电脑迷

数码生活

12 上
售价7.8元
2011
刊号：CN50-1163/TP



“冰淇淋三明治”你想吃吗？

Google发布了全新的Android 4.0操作系统后，爱折腾的小编抱着小白鼠的心态，事先将手机系统升级为ICS4.0，与各位CPCFAN分享一下“冰淇淋三明治”的口味到底如何。

给聚会留下不同的记忆

随着年尾的临近，各种聚会也多了起来，在越来越多的手机拍摄软件中，究竟有哪些可以用来打发聚会中的无聊时间，拉近与会者的关系，并制造更多不一样的回忆呢？

移动生活 掌上社区生活

特别策划

iCloud

乔布斯留下的最后一件礼物

乔布斯生前参加的最后一场苹果产品发布会，力推iOS 5，而iOS 5中最大的亮点无疑是苹果的无线同步服务iCloud……

App Store：iOS英语学习工具推荐

2011年12月上

（里程碑3）再添新丁 摩托罗拉XT883

松下推出过世界上第一款单电相机“女友1号（GF1）”，现在相机的体积越来越符合“微单”标准，画质则成为此类相机的立足根本，我们不妨来看看松下Lumix G3的表现。

鱼与熊掌欲兼得 松下G3微单相机


ISSN 1672-528X

游戏基地

手机游戏推荐榜





玩乐派

玩转Android专属硬件游戏

11月《网络游戏秘笈》上市热卖中……



全新改版，一本变两本，每期给你一本《网络游戏秘笈》，还给你一本《游乐圈》，网尽所有的娱乐趣事，价格仍旧是9元哦！

专题：光棍们的大本营
《暗黑破坏神3》Beta测试特别报道

《网络游戏秘笈》特别推出：

11月正版桌面游戏超低特价秒杀活动，走过路过不要错过！

《三国杀》黑盒典藏版



原价：￥98
秒杀价：￥68
秒杀数量 ：60



乌邦果

原价：￥168
秒杀价：￥99
秒杀数量 ：17

秒杀时间：11月11日19:00
秒杀地址：http://dawang2000.taobao.com/
注：每个淘宝ID只限购买各种秒杀商品一件

邮发代号78-233



电话：023-63658888-12019（编辑部） 023-63659974（发行部）

卷首语

Editor's Letter



执行主编 何峰
hefeng@cpcfan.com

你好，2012

年底到了，2012世界末日成为一个时髦话题，玛雅人说2012年12月21日的黑夜降临以后，12月22日的黎明永远不会到来。最新的研究发现玛雅人留下的文字记载有1万多条，只有一条说到2012。那段文字的意思是：人们将经历187.2万个日子来到2012年12月21日，这一天神将从天而降。玛雅人生活在农业社会，每个农业周期循环结束，都意味着一个新的开始。因此，2012年不应当被视为世界末日，而是一个新的开始。

40年前的11月15日，英特尔公司推出了4004，从此拉开了数字革命的序幕。摩尔定律说半导体上所集成的晶体管数量每两年将翻一番，同时价格下降一半。到今天，与英特尔4004相比，英特尔酷睿处理器的性能是其35万倍，每个晶体管的能耗却降低了5千倍。同期，晶体管的价格下降了约5万倍。Intel的资料称，如果把最新一代晶体管比作肯尼亚马拉松选手Patrick Makau Musyoki（他在今年9月底举行的柏林马拉松大赛中打破了世界纪录，耗时2小时3分38秒跑完了42.195公里，即平均每小时20.6公里），那么世界上第一个微处理器的速度就像蜗牛（每小时5米）。目前，全球最快的处理器频率达到约4GHz。如果把英特尔4004处理器比作蜗牛，那么最新的处理器就是博尔特。

如今半导体行业已经成为一个高度垄断的行业，记得我十年前入行时，年底评选桌面通用CPU奖项，品牌还有VIA、Cyrix、全美达等等，如今都雨打风吹去，就剩下Intel一家独大，AMD步履维艰。所幸的是，移动计算市场还是一个百花齐放的局面，如同打破IE垄断的浏览器行业。Intel庞大的身躯没有灵活地应对嵌入式市场，Atom一直游离在主流市场之外，从未给业界带来任何惊喜，昙花一现的Meego也行将就木，虽然保罗·欧德宁近期透露，基于英特尔架构的Android智能手机将于2012年春天面市。再看NVIDIA公司，早早转向移动计算市场的策略在Tegra（图睿）上大获成功，目前Tegra2占领大部分安卓平板市场，刚推出的Tegra3四核芯为移动计算树立了全新标准，其图形性能最高可达图睿2 的 3 倍！而功耗却比后者低 61%！这种低功耗特性使移动设备在播放高清视频时的电池续航时间能够达到业内领先水平的 12 个小时！ARM为之动容，Intel为之变色！它绝对是史上最强，堪称性能和功耗的完美均衡。华硕亦在第一时间发布了Eee Pad Transformer Prime ——全球首款采用英伟达图睿3 的设备。反观Intel，在这方面除了制程上的优势，其他方面毫无建树。Intel的资料称，CPU的制造极其复杂、要求严格，涉及“洁净室”内的数百个步骤。在洁净室或制造工厂，其空气比医院手术室还要干净一千倍。建设一个工厂需要花费约50亿美元。业界几无再诞生一个CPU品牌的可能。希捷的杨总也曾谈到，且不说希捷在制造及零部件上的领先，单单就是在固件上数十年的功底就足以让任何一个想进入这个行业的厂商断了念想。所以，在这个世界，创新才变得如此弥足珍贵。所以，才有这么多人无比敬仰乔布斯，因为他重新定义和改写了一个个成熟市场，从而深刻改变了移动电话、平板电脑、个人电脑、音乐、数字出版、动画电影。从而改变了这个世界。

2012年，是新的一年！祝你好运！

CONTENTS

总第206期 2011年12月1日 出品 www.cpcfan.comwww.cpcfan.com

特别策划 5





电容五点触屏幕让操控无阻碍、1GHz主频A8核心处理器和512MB内存，结合GC880图形处理器，带来非凡性能体验，并具有视频通话、拍照、设想功能的高性价比主流机!





LUMIX



电脑迷 PC FAN

主　　管 重庆市科学技术协会
主　　办 电脑报社
编辑出版 《电脑迷》杂志社

社　　长 李志高
总　　编 谢宁倡
执行总编 沈 洋
副 总 编 王 鹏

执行主编 何 峰
执行副主编 李天逸
编　　辑 雷志宏/戴振宇/周李雪
张 毅/王 莹/王 松
张智亮/范洪彬

美编部主任 刘 勤
美术编辑 钟 蓓 汤 立

北京新闻中心主任 王 薇
南方新闻中心主任 何雨菡

南方办事处
地　　址 广州市天河区石牌西路119号
天晟明苑南楼2305房
邮　　编 510620
联系电话 广告业务请联系020－87500812

北方办事处
地　　址 北京市朝阳区望京东区橄榄城14-5-2702
邮　　编 100102
联系电话 广告业务请联系13520906098

读者服务电话 023-63658888-13126
传　　真 023-63658796

社　　址 重庆市渝中区双钢路3号
邮　　编 400013
电　　话 023-63658888-13126
传　　真 023-63658796
E-mail editor@cpcfan.com
邮购信箱 yougou@cpcfan.com
网　　站 www.cpcfan.com
国内发行 重庆市报刊发行局
邮发代号 78-230
国际标准连续出版物号 ISSN 1672-528X
国内统一连续出版物号 CN 50-1163/TP

印　　刷 重庆华林天美印务有限公司
订　　阅 全国各地邮局
零　　售 全国各地报刊亭
邮　　购 《电脑迷》杂志社读者服务部
定　　价 人民币9元
优 惠 价 人民币7.8元

iCloud

乔布斯留下的最后一件礼物

"现在所有这些设备（iPod、iPhone、iPad）都有通信功能，可以随时与云端联系。同步不再需要我来干预，甚至不需要从口袋里拿出设备，也不需要靠近 Mac 或 PC 。云不仅仅是网上的硬盘。苹果将自己的解决方案称为 iCloud。iCloud 与程序相整合，一切都自动完成，不需要学习。"

——乔布斯

使用 iCloud ✓

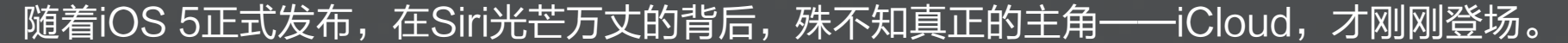
不使用 iCloud

什么是 iCloud?



在iCloud未推出之前，苹果官方提供的iOS设备在线同步服务叫做MobileMe。MobileMe 免费提供了E-mail、联系人、日历的同步功能，而照片或文件在线储存则需要使用付费的iDisk储存空间，而且只能实现文件的共享而非同步。

在和谷歌这样的网络巨头争夺云计算的话语权和用户的大背景下，苹果公司围绕iTunes展开了云计算战略，关键词就是流媒体和无线传输。为此苹果花费重金，在2009年中期开始在美国北卡罗莱纳州兴建苹果的第三个数据中心，而这个庞大的数据中心则纯粹是为还未诞生的iCloud准备的。



在选中i+Cloud这个简洁的苹果式产品名称后，苹果公司斥资450万美元从瑞典的Xcerion公司买下了icloud.com这个域名。一个多月后，在2011年6月，乔布斯带病现身苹果的产品发布会并亲自上台向公众展示iCloud服务——这也是他留给世人最后的一件礼物。

随着iOS 5正式发布，在Siri光芒万丈的背后，殊不知真正的主角——iCloud，才刚刚登场。



启用iCloud

"现在所有这些设备（iPod、iPhone、iPad）都有通信功能，可以随时与云端联系。同步不再需要我来干预，甚至不需要从口袋里拿出设备，也不需要靠近 Mac 或 PC 。云不仅仅是网上的硬盘。苹果将自己的解决方案称为 iCloud。iCloud 与程序相整合，一切都自动完成，不需要学习。"——乔布斯

简单来说，iCloud即苹果的无线同步服务，可以存放照片、文档等内容，以无线方式将它们推送到所有的iOS设备上。当然，要想使用iCloud就必须升级iOS系统至5.0或更高版本。

设备上更新至 iOS 5 后，初次使用可以创建 iCloud 账户（如果已有Apple ID，可以直接使用它；如果没有，则可以新建一个），系统会询问你是否要打开 iCloud，选择开启。

在设备上设置

运行"设置"并选中 iCloud，如果第一次使用时跳过了设置过程或要更新iCloud 设置，在这里可以重新登录。



轻点"开/关"切换按钮，启用个人 iCloud 服务，包括照片流、文档、查找我的iPhone 等功能。

iCloud一个很重要的功能就是同步推送已购买的应用软件和电子书，如果想要在其他设备上自动下载已购买的应用软件和电子书，需要在"设置/Store"中开启自动下载功能。



TIPS

如有多台苹果设备需要同步，务必在"设置/iCloud"中使用相同的 iCloud 账户登录。

iCloud能干什么

照片流

随着iOS设备摄像功能的不断进步，使用iPhone或iPad 2会产生更多的照片，而iCloud 则可更高效地管理你的所有照片。用一部 iOS 设备拍张照片，或将照片从数码相机导入到电脑中，iCloud 即会通过无线网络将照片副本自动推送到你 iOS 设备上的照片应用软件、Mac 上的 iPhoto 或 Aperture 和 PC 上的图库。这样，无论你使用哪一部设备，都能向亲朋好友展示你的杰作。关于如何将PC上的照片同步到iCloud，请看后文"iCloud控制面板"。



■ 注：iCloud 保存新照片的期限为 30 天，可以有充裕的时间将 iOS 设备接入 WiFi，确保最近的照片随时触手可及。

同步应用软件

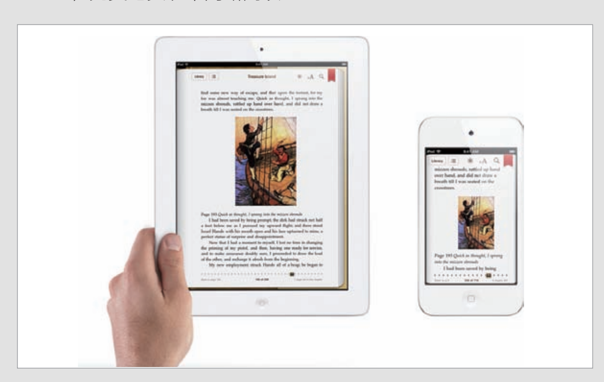
如果你拥有多部 iOS 设备，在iCloud未出现时，从AppStore购买并下载应用后，如要在其他设备上使用，需要进入Store查看已购买项然后手动下载。现在借助iCloud能随时随地取用你的应用软件，比如在 iPhone 上下载一款新应用软件，它就会自动出现在你的 iPad 上。不必再担心多部设备同步的问题，因为 iCloud 会为你代劳。



■ 注：在AppStore中带有“+”号标志的“通用”类型是最适合同步推送的应用程序，无论是大屏幕的iPad还是小屏幕的iPod均可使用。

书不离手

要说看书，iPad适合抱在怀里窝在家里的沙发上，iPod、iPhone则更适合在路上、车上阅读。如果有多台iOS设备，想要不间断地阅读从iBookstore 下载的电子书，首先要做同步，然后人工记录阅读的章节目录。现在有了 iCloud，阅读的最佳方式就是使用手边的设备。一旦你从 iBookstore 下载了电子书，iCloud 会自动将其推送到你的其它设备。在你的 iPad 上开始阅读，加亮文字、记录笔记或添加书签，iCloud 就会自动更新你的 iPhone 和 iPod touch，完美地实现不间断阅读。



文档云服务

iCloud 已经与Apple iWork 应用软件无缝集成，包括 Pages、Keynote 和 Numbers，今后不必在复杂的文件系统中管理文档，也无须刻意保存文件或复制转移。文档可自动存储在应用软件中，并存放在 iCloud 云端，无论使用哪部设备，都可以访问最近更新的文档，每份文档，每处修订，清晰可见。



在设置完各个设备后，iCloud 会开始将信息推送到各个设备。你也可以立即登录 icloud.com，并开始使用 iCloud Web 应用程序。

> **TIPS 与iCloud 匹配的应用软件**
>
> 苹果已经向软件开发人员提供了完整工具，今后将有更多的软件可以与iCloud兼容。

云端备份

除了上述几种同步功能，iCloud的绝活其实是云端备份。以往iOS设备重要的资料只能通过iTunes完整备份，现在凭借iCloud的无线备份功能，只要在充电状态下接入WiFi即可自动开始备份。这也使得重装iOS变得更为简单，在原有的设备上恢复时，只要接入WiFi并输入Apple ID和密码，选择“从iCloud 恢复”，个人数据，连同你从 iTunes 所购买的应用软件、游戏记录、下载的电子书甚至屏幕布局， 都会重新出现在设备上。

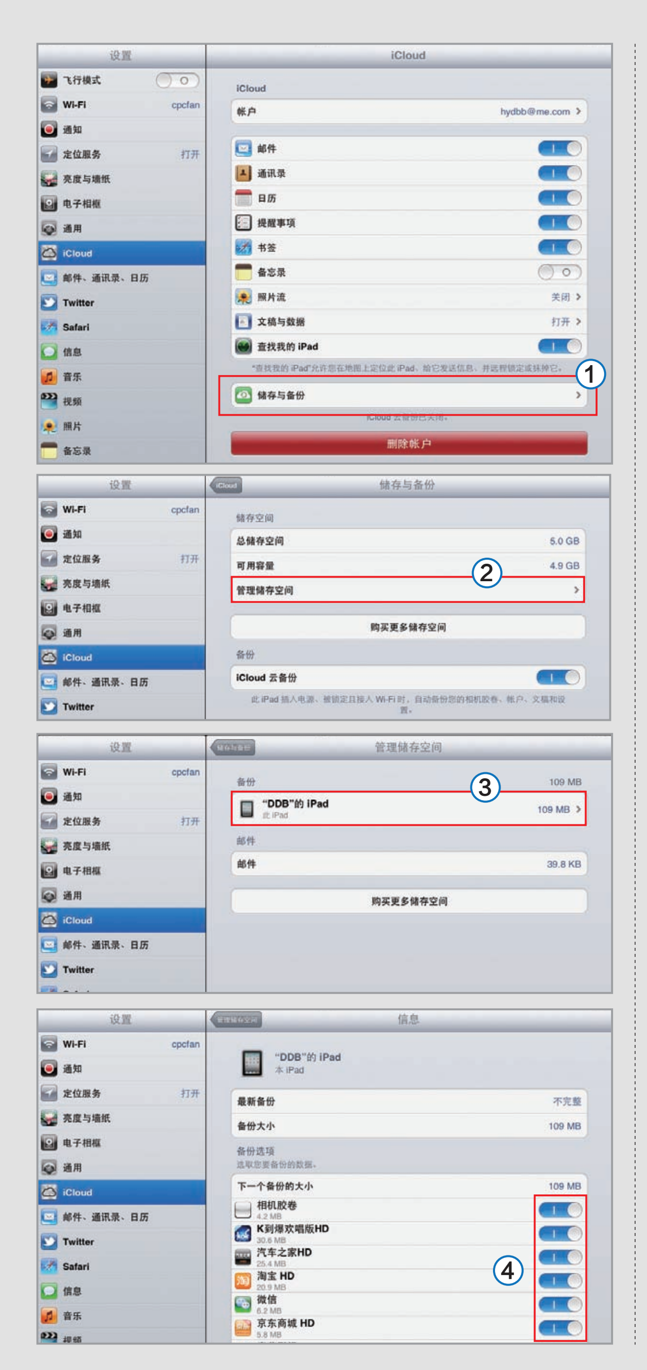
iCloud 可以备份：

- 购买的应用软件和下载的电子书
- 相机胶卷中的照片和视频
- 设备的设置信息
- 应用软件数据
- 主屏幕与应用软件管理
- 信息 (iMessage、短信和彩信)

选择性备份

iCloud的免费储存空间有限，虽然从机制上iCloud备份分为AppStore购买记录和应用程序产生的数据两部分，5GB看起来很大，但如果安装了太多的应用软件，由应用软件产生的缓存数据就非常占用空间，尤其是诸如“淘宝 HD”、“微博”这种缓存大户，空间很快就能用完，更别说网络备份的传输速度问题。所以在备份时可以选择性地设置要备份什么，不备份什么。

打开“设置/iCloud”，点击“储存与备份”按钮，进入“管理储存空间”，这里会显示当前iCloud ID下各个设备占用的云端储存空间的大小。点击进入当前设备，可以看到在“备份选项”下列出了已安装的各种应用程序（点击“显示所有应用程序”可展开）。在这里我们可以设置是否备份具体应用程序的数据，将应用程序后的开关设置为关即不备份。



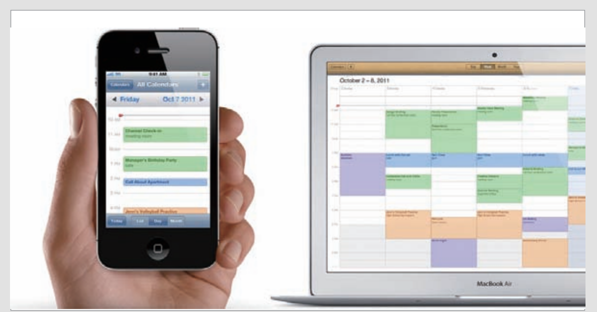
电子邮件

iCloud提供了邮件同步功能，但使用非@me.com 的老的Apple ID是无法启用的，需要在“设置/iCloud”中手动开启邮件同步功能，这时会提示创建新的me.com 电子邮件账户，原本的Apple ID账号信息将全部保留。



日历

iOS 5的日历具有共享功能，可以与其他 iCloud 用户共享日历。它既可能是全家人都能添加信息的记事本，也可能是团队的工作安排。一旦有人添加或编辑了一个事件，iCloud 即会以无线方式将它更新到每个人的设备上。



通讯录

iCloud通讯录的同步变得更为简洁，即便不通过iTunes，也可通过iCloud控制面板同步到PC的 Outlook 上，icloud.com上也提供在线的通讯录管理功能。

书签、备忘录和提醒事项

iCloud 可以存放书签网址、备忘录以及提醒事项。无论你到哪里，它们都将伴你左右。

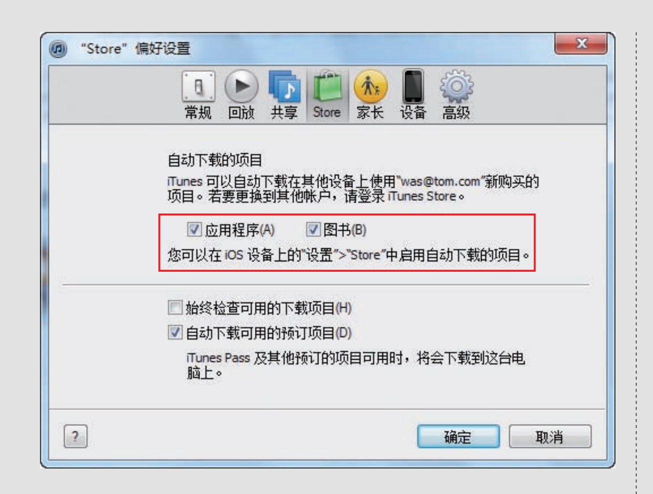
iCloud落地

iCloud的远端服务固然美好，但不能否认的是iOS设备本身容量有限，网络环境也有限制，在这种情况下就很有必要让iCloud落地，借助PC或者Mac更大的储存空间来共享或保存数据。

ITunes的本地自动下载

始终占据容量大头的应用程序和电子书虽然可以自动推送到iCloud ID下的所有设备，但每个设备上的容量空间不一定相同，或许就没有了安装或储存空间，这个时候，可以让iTunes自动下载，腾挪出空间后方便同iTunes同步。

运行iTunes后，点击“编辑/偏好设置”，在“偏好设置”对话窗口中切换到“Store”选项卡，在“自动下载的项目”中勾选“应用程序”和“图书”即可。



iCloud控制面板

前文说过我们可以把电脑上的照片上传到iCloud，同样也可把iCloud上的联系人、日历及邮件同步到电脑，这需要借助“iCloud控制面板（iCloud Control Panel for Windows）”来实现。

访问苹果技术支持下载页面（http://support.apple.com/zh_CN/downloads/#icloud），下载并安装“iCloud控制面板”（注：iCloud控制面板需要Windows Vista SP2或Windows 7系统支持）。如是Windows 7系统，安装后打开“控制面板\网络和Internet”即可看到“iCloud”。



点击运行iCloud控制面板，以自己的iCloud ID登录后就可以在电脑上使用iCloud了。



配置iCloud邮箱

@me.com的电子邮件如果想要同步到本地，需要在电脑上事先配置邮箱：

在 Microsoft Outlook 2010 中，选取“文件/信息”，然后点按“添加账户”。点按“电子邮件账户”，输入用户名、iCloud 电子邮件地址和密码，然后点按“下一步”选择“完成”。

在Outlook 2007中创建新账户时，注意设置账户类型为“IMAP”，收件服务器为“imap.mail.me.com”，发件服务器为“smtp.mail.me.com”，并确保未选中“要求使用安全密码验证 (SPA) 进行登录”。在“其他设置”中，“发件服务器”选项卡上，选择“我的发送服务器 (SMTP) 要求验证”和“使用与接收邮件服务器相同的设置”两项。

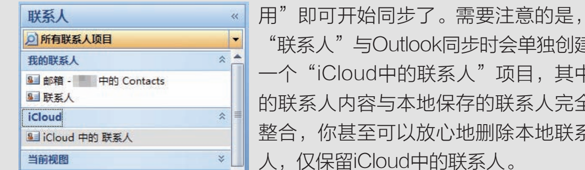
配置照片流

从数码相机导入到本地PC的照片一样可以自动上传到iCloud的照片流中，也可以将iOS设备拍摄的照片下载到本地，默认情况下，这些照片会保存在“图片”库中，可以点击iCloud控制面板中“照片流”右侧的“选项”按钮，根据需要更改照片流的下载目录和自动上传的本地照片目录。



应用iCloud同步

配置完成后，在iCloud控制面板中勾选要同步的项目并点击“应用”即可开始同步了。需要注意的是，“联系人”与Outlook同步时会单独创建一个“iCloud中的联系人”项目，其中的联系人内容与本地保存的联系人完全整合，你甚至可以放心地删除本地联系人，仅保留iCloud中的联系人。



文档保存至本地

iWord应用生成的文档也可以保存到本地，但是需要使用IE 9、Safari或Chrome浏览器访问www.icould.com/iwork，才能查看你所有 iWork 的 iOS 版文档，包含你最近所做的修改。点击一份文档，可以 iWork’09、Microsoft Office 或 PDF 格式下载。也可以将电脑上的 iWork ‘09 或 Microsoft Office 文档拖放到 icloud.com 上的某一款 iWork 应用软件中，文档会自动出现在你所有的 iOS 设备中，以供随时查阅、编辑或演示。





给iCloud查缺补漏

iCloud跟我们以前见过的任何云服务都有所不同，iCloud不是类似Dropbox的云存储，更不是Google App Engine那样的网络应用程序引擎，而是一个与系统深度集成的云存储和数据共享方案。虽然它是乔布斯留下的最后一件礼物，但也并不是完美无缺。

别国用户无法使用iTunes Match

iCloud中有一个令人心动的功能，那就是iTunes Match，即从iTunes上购买的音乐可以直接推送到所有iOS设备上，无需另外付费。对于很多喜欢听歌又是App控的人来说，iOS设备上的空间总是让人纠结。有了iTunes Match功能，只需要在一台设备上保留曲库，其他设备就可以通过iCloud想在线听就在线听，想下载哪张专辑就下载哪张。这些还不算，iTunes Match的本地歌曲上传功能还可以把非正版音乐洗白成正版……但这些功能仅美国区用户可以使用，其他国家和地区的用户则无法体验，除非在iTunes里使用美国地址、邮编重新注册Apple ID。



美国区用户注册方法

不能针对性恢复

iCloud的云备份功能强大，但如果仅仅是因为误删了一个应用，想要恢复单个应用程序的数据就无比麻烦了。首先要进入DFU模式重新刷机或在设置中抹掉还原，刷好系统选择使用iCloud还原（这还要看你是否备份过），等待备份下载完成设备重启后，按照提示从服务器下载应用软件（如之前iTunes做了自动下载，可选择使用iTunes来同步软件），全部软件安装完成后才算大功告成……累不累？

所以针对单个应用产生的数据文件，诸如游戏记录，最好使用iTools之类的第三方工具，目前完美支持iOS 5系统的只有iTools，大家可以从http://itools.hk/tscms下载。初次使用时需要使用USB数据线将iOS设备与电脑连接，找到设备后，进入“文件管理”，找到具体游戏的存档文件（一般都在对应程序下的Documents目录里），选择存档文件后点击“下载到电脑”按钮即可保存到本地，如出现误删除或系统恢复时，重装软件后将此文件“上传到设备”即可恢复。对于越狱用户来说，安装的破解版应用是无法出现在iCloud备份列表中的，所以只能靠本地的iTunes或者第三方工具备份了。



第三方电子书无法同步

跟破解应用一样受到歧视的还有第三方电子书，因为iCloud可以同步推送、同步阅读的电子书只能是从iBookstore 下载的。第三方电子书想要在iOS设备上同步，可借助GoodReader的连接服务器功能。



点击“连接服务器（Connect to Servers）”，选择“添加（Add）”

连接到Dropbox后，选择图书存放的目录，再点击对话窗口下方正中的“同步（Sync）”按钮，关联同步关系到本地文件夹。

选择“Dropbox”并输入Dropbox的用户名和密码。

文件夹同步参数设置窗口中全部选择默认设置。

当需要同步时，点击“远程同步（Remote Sync）”里的绿色同步按钮。

除了这些，iCloud还有一些小毛病，比如5GB空间不能像网盘一样随意上传任何类型的文件；备份只有一份，没有多重备份及版本控制功能；多个程序之间的数据没有办法共享；文档云端服务没有实现真正的多人联机协作，除非共享一个iCloud ID。

Android的云端同步

比起iCloud如此隆重的出场，安卓平台的冰淇淋三明治并没有在云端同步上有太大的改进，但不能否认的是，依靠网络功能起家的安卓在这方面绝对强大——从最初的Gmail同步，到各式各样的云端同步工具，实在是有太多的选择了。

如目前笔者常用的QQ同步助手，除了可以云端备份通讯录、短信、通话记录、浏览器书签这些常用资料，还可以直接云端备份/恢复应用程序。



比较实用的是，经QQ同步助手备份的应用程序，在重刷固件或删除应用后恢复时，还会自动进行版本更新，让你的应用程序永不OUT。

安卓上最早的同步当属Gmail的联系人同步，凭借Gmail的大容量空间和几乎每一部安卓手机都有的Gmail客户端，GNote这个利用大容量邮箱的同步工具在近期非常惹人注目。GNotes直接将Gmail、163邮箱变成云端记事本，同EverNote一样可以记录语音、图片、档案或是影片等等，功能几乎相当，可以和邮箱账号捆绑在一起确实要方便很多。而且它可以很轻松地完成iCloud的“照片流”，甚至做到iCloud还未实现的网盘功能。





点击GNote右上角的“+”号添加新记事，可直接输入文字，点击顶部图标还可添加录音、手写涂鸦、各种附件和相机拍摄照片。

如果选择相机拍摄照片几乎就等同于iCloud的“照片流”功能，添加附件虽然只有照片、音频、视频、文件四种，但没有限制的文件类型几乎可以同步所有文件到Gmail的Note标签里。在其它设备上，只要登录Gmail即可看到最新的内容。

豪华家族新星
昂达Vi30豪华版测试



亮点： 性价比较高　高清性能出色　前置130万像素摄像头　五点电容屏
联系方式： 020-87503599
参考价格： 899元/8GB

时尚8英寸机身： 延续Vi30简约外观设计风格，乳白色背盖与正面黑色屏幕组成经典搭配，最薄7mm厚度机身和508g重量让整机拥有不错的便携性。4:3规格8英寸屏幕拥有1024×768分辨率，除在可视面积上优于7英寸产品外，更适合网络浏览和文本阅读的需要。

又见全志A10： 采用全志A10芯片Vi30豪华版处理器，默认主频1008MHz，配以512M DDR3内存，在Quadrant Advanced测试中2236的得分尚可，不过默认1024×768分辨率下，昂达Vi30豪华版在基于OpenGL-ES 1.1的图形性能基准测试Neocore中仅获得33.8FPS的成绩，高分辨率对产品硬件性能带来了一定压力。

丰富的娱乐功能： 全志A10芯片本身在视频播放方面具有一定优势，而昂达预置v1.8T版固件更支持红蓝3D视频播放，用户将红蓝3D片源拷贝至平板中，佩戴红蓝眼镜后，即可在平板上体验3D电影带来的立体盛宴，它支持3D影片联网在线播放，有效提升了产品附加值。此外，HDMI接口、摄像头的配备也有效扩展了产品应用性。


处理器默认主频1008MHz的全志A10芯片



高分辨率对Neocore测试成绩造成了一定影响



前置130万像素摄像头


返回、菜单、主页三个按键


背面扬声器表现不错

项目	参数
芯片方案	全志A10
内存	512MB DDR3
显示芯片	Mail 400
屏幕	8.0英寸（1024×768）
操作系统	Android 2.3
操作方式	Android标准按键+五点触控
重量	508g

8英寸+瑞芯微RK2918
华锋e途M8试用


触控式快捷按键

项目	参数
芯片方案	瑞芯微RK2918
内存	512MB DDR3
显示芯片	Mail 400
屏幕	8.0英寸（800×600）
操作系统	Android 2.3
操作方式	Android标准按键+五点触控
重量	510g

亮点： 瑞芯微RK2918 八英寸五点电容屏　200万像素摄像头
联系方式： 400-880-6123
参考价格： 1180元/8GB


Quadrant Advanced测试成绩　e途M8采用瑞芯微RK2918方案

800×600分辨率的8英寸屏幕，依靠较大的点距增大了软件图标面积，为用户操控提供了不少便利，只是一定程度缩小了产品可视面积。放大、返回、主菜单等触控式快捷按键启动时发出白色背光，便于用户在光线较暗的环境下操作。

瑞芯微RK2918主控方案与Android 2.3系统的搭配符合当前入门级平板主流配置，Vivante GC800嵌入式图形芯片足以满足流畅运行《都市赛车》、《斯巴达英雄HD》等游戏。对于经常使用平板阅读小说、偏好大图标的用户来说，e途M8倒是不错的选择。

升级SDK2.0更精彩 原道N12深度体验





菜单、锁屏、电源开关三个实体按键

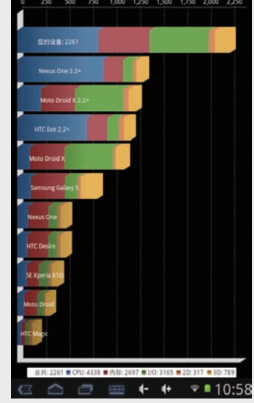
USB、耳机、TF卡插槽等丰富扩展接口

精致7英寸 RK2918代表作

原道N12采用800×480分辨率的7英寸屏幕，最多支持五点触控的屏幕表面覆盖有一层钢化玻璃，良好的通透度让屏幕画面颇为清新。纯白色背壳与高亮度黑色屏幕边框结合，赋予整机优雅、时尚气息，同时，经过磨砂处理的金属银色饰边有效提升了产品握持感。

原道为N12选用千元内平板主流的瑞芯微RK2918方案，在Quadrant Advanced和Neocore两项测试中分别获得2261分和44.0FPS的成绩，新固件对整机性能提升有一定帮助。

Quadrant Advanced读取的硬件信息

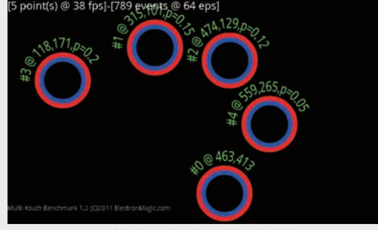


测试得分

超越自我 靓丽UI界面

瑞芯微SDK2.0采用类似Android 3.0操作系统的界面架构，360度画圈解锁更具互动性，简洁的主界面更加易于上手。新增“多任务”缩略图，在主界面中显示多任务窗口缩略图，更在屏幕四角上设计了功能菜单、视频通话、互联网和一键全关进程等四个功能键，有效提升了操控便利性。

在游戏及影音播放应用中，升级SDK2.0固件的原道N12能轻松流畅运行《都市赛车》、《极品飞车14：热力追踪》等竞速游戏，而SDK2.0在网页浏览中采用逐行加载的全新方式，优先加载当前显示的用户浏览部分，一定程度上提高了用户浏览的效率。



7英寸屏幕最多支持5点触控





新UI界面与Android 3.0系统界面颇为相似



SDK（Software Development Kit，即软件开发工具包）一般是一些被软件工程师用于为特定的软件包、软件框架、硬件平台、操作系统等建立应用软件的开发工具的集合。

携手NVIDIA打造四核至尊变形平板 华硕Eee Pad Transformer Prime亮相



亮点： NVIDIA Tegra3四核处理器
搭载华硕Eee键盘基座
全铝合金轻薄机身
联系方式： 400-600-6655
参考价格： 待定

华硕携手NVIDIA推出全球首款搭载NVIDIA Tegra3四核心处理器的10.1英寸Android平板——华硕至尊变形平板！承袭华硕“变形”概念与精神，独家搭载华硕Eee键盘基座，兼顾便携与长效续航（官方宣称可将续航时间延至18小时）。全铝合金材质机身表面附有同心圆发丝纹，加上8.3mm厚度和586g重量，追求极致轻薄的同时，不失优雅时尚。

拥有四核芯处理器(CPU)、十二核芯图形处理器(GeForce GPU)以及vSMP 技术处理架构的NVIDIA Tegra3，至尊变形平板为多任务处理、游戏、高清播放等应用提供了强大的性能支持。10.1英寸（1280×800）178度广视角专业级IPS面板最多支持10点触控，并配有康宁Gorilla防刮玻璃保护。华硕独家SonicMaster声效技术，于平板有限空间内精工打造优异音响系统，并为消费者提供了32GB和64GB两种硬盘容量可选。

新铁男、新街机 ME525+

摩托罗拉(MOTOROLA)凭借着三防强机ME525的热卖，一度占据了2011年街机排行榜首，随着手机硬件的快速发展，老戴妃的硬件配置就显得不够看了，好在摩托罗拉觉得ME525还有二次升级的空间。看着外观上没有明显改变的ME525+，米饭们不禁会问："戴妃"老矣，尚能饭否?


手机应用菜单分组，方便用户查找手机应用。

ME525+中集成了贴心定制的各种实用性插件与手机应用。

新版Blur采用固定的七个分屏，使用很方便。

3.7英寸显示屏效果不错

三防魅力

摩托罗拉ME525+没有传统三防手机粗犷的造型，它的外观设计绝对颠覆了你之前对三防的概念。ME525+的机身采取了圆滑处理，看起来更具柔美气质，这样的设定更能迎合众多女性用户的青睐。定位三防的ME525+将所有接口都用橡胶套保护起来，在机身侧面植入7枚螺丝钉，这种"裸露"设计让人感觉到一股浓郁粗犷的气息，凸显三防本色。三防手机，就免不了在手机屏幕下点功夫，ME525+屏幕保护面板采用的是康宁大猩猩玻璃，来自专为汽车和直升机提供挡风玻璃的康宁（CORNING）公司，同时摩托罗拉为了让防刮玻璃具备更好的延展性，在表面进行了特殊处理，因此手感比较细腻，滑动的时候不显得生涩。这种环保性的碱铝硅酸盐薄层玻璃非常坚固，可以保证玻璃图层不会轻易划伤，让ME525+天生具备一身铁骨。ME525+并不是专为恶劣环境下工作准备的，三防功能与Android2.3系统更多的是为普通用户准备，面对日常生活当中一些小小的差错也能够自如的应付。


七颗螺丝钉的ME525+霸气外露，柔美中带有一丝粗犷。

做工精细

ME525+延续了ME525的出色表现，侧面的MicroUSB插孔或是顶部的3.5mm耳机接口等功能插孔被橡胶套精心保护着。ME525+的侧边与背板均采用整体设计的塑胶外壳，这样的严密结构可以达到非常棒的防尘防水效果。ME525+放弃了用螺丝钉固定电池后盖而采用了扣环的方式，如想取出电池，只需滑动解锁扣即可打开后盖。ME525+内部的构造与ME525相仿，很多部件都做了防水的密封处理，但是进水后还是需要将手机彻底风干才能继续使用。

面面俱到

ME525+搭载了最新MOTO Blur界面，新版界面Blur的表现更加出色，系统集成了各种实用性插件，加入了更多的动画特效，系统流畅性也有一定的提升。除了基本的Android特性之外，Blur最突出的特色是注重网络社交功能。Blur已经集成了很多国外知名社交网络的组件，包括新浪微博、人人网、Gmail等，只要用户将Email与社交网络账户绑定，来自于这些社交网络的信息就会自动推送到手机当中。


功能接口均加上了橡胶保护套。


虽然背部的电池仓外壳可以看到缝隙，但是内部的橡胶圈可以保证手机能有效防水。

ME525+延续了ME525出色的三防性能，将手机CPU提升至1GHz并将系统升级为Andorid2.3，总的来说ME525+是一款非常出色的产品，成为新一代的街机也是理所当然。

点亮移动生活 MiPow炫彩充电外壳

在无线输电还未发明之前，电池电量对于每一位iPhone 4/4S用户而言，都是一个棘手的问题。因为iPhone 4/4S和它的软件、游戏真是太酷了，令人爱不释手，但这同样也加重了电池的负担。你还在带着体积庞大的“充电宝”到处跑么？在大庭广众之下，把“充电宝”拿出来给手机充电是不是也觉得有些许尴尬呢？要真是这样，那就买个手机壳吧。没错，我说的的确是手机壳，不过附带了充电功能。



大家似乎很难把拥有出色工业设计外观时尚的手机外壳和强调实用的充电器联系到一起，不过涉及到苹果的产品，即使是周边配套，也在不断改变传统。简洁明快的外观，超薄的架构配上各种眩目的颜色，当然还有实用的充电功能，这就是小资用户们的全部需求，这也是MiPow炫彩充电外壳产品要为大家提供的。



MiPow炫彩充电外壳轻松解决了iPhone 4/4S用户的手机电量问题

炫目的外壳加上Super MINI连接线，这就是产品的全部，但它却轻松解决了iPhone 4/4S用户的电力问题。不得不说的是，苹果的认证一向苛刻，如果产品品质不过硬，是没法通过苹果公司“Made for iPhone”专业认证的。产品共分为两款，分别是Maca Color 2200和Air Color 1200，仅通过电量就能区分，前者电池容量达到2200mAh，能为iPhone 4/4S带来额外的300小时待机时间，而后者更注重轻薄，电量为1200mAh，但厚度仅为13.3mm，重量仅为105g。

没有压力、没有烦恼，更不能千篇一律，舒适、惬意的移动生活里，不能只有黑白灰，MiPow炫彩充电外壳提供的深蓝、炭灰、金黄、浅蓝、黑、酒红、绿、紫八种色彩，将把我们的移动生活妆点得更加绚丽。



乍看之下Maca Color 2200和Air Color 1200没有区别，都那么漂亮

Maca Color 2200仅略厚于Air Color 1200

MiPow Maca Color 2200炫彩充电外壳	
电池类型	锂电池
电池容量	2200mAh
输出电压	5V
输出电流	500mA
可循环充电次数	500次
适宜操作温度	−10℃～45℃
充电需时	4～6小时
产品尺寸	127mm×61.6mm×15.6mm
产品重量	115g
适用机型	iPhone 4、iPhone 4S
外壳颜色	深蓝、炭灰、金黄、浅蓝、黑、酒红、绿、紫
参考价格	**599元**

MiPow Air Color 1200超薄炫彩充电外壳	
电池类型	锂电池
电池容量	1200mAh
输出电压	5V
输出电流	500mA
可循环充电次数	500次
适宜操作温度	−10℃～45℃
充电需时	4～6小时
产品尺寸	127mm×61.6mm×13.3mm
产品重量	105g
适用机型	iPhone 4、iPhone 4S
外壳颜色	深蓝、炭灰、金黄、浅蓝、黑、酒红、绿、紫
参考价格	**549元**

关于MiPow

MIPOW MAKE IT DIFFERENT

MiPow是一家集设计、研发、生产于一体的全方位企业，设计及研发团队由国内外设计师及工程师共同组成，视野独特，经验丰富，专注于创新的移动装置配件、个人移动端及多媒体数码设备的研发及生产，在后备能源配件设备制造上更显实力。MiPow致力于研发及生产与众不同的产品，为消费者奉献创新环保型产品的同时，发挥其独特价值及品质优势。MiPow是Apple Inc.（苹果）全球认证的核心合作伙伴，一直为iPhone、iPod、iPad等风靡全球的产品提供一系列的从保护 (Fun Protections 系列) 到后备能源(Smart Power系列) 以至连接各种影音设备 (AV& Connections系列) 的一站式设计、研发、生产服务。

MiPow的设计讲求功能性，以人为本，造型简洁纯粹，将独特个性与时尚活力的风格结合在一起，是产品的一大特色。MiPow产品定位于中高端人群，懂得享受、追求个性化、时尚、活力、体现品味和高品质生活的消费群体。



摩托罗拉“里程碑”系列手机在Android发展过程中扮演着重要的角色。第一代“里程碑”让大多数人认识了Android系统为何物，毫不夸张的说，这个系列的手机就如同它的名字一样，在摩托罗拉的众多手机中，占据着里程碑的地位。而最新发布的XT883，被冠以里程碑第三代继承者的头衔，它究竟有什么能耐呢？

再添新丁 摩托罗拉XT883（里程碑3）

优点：全键盘输入，双核处理速度更快
缺点：512MB RAM偏小，续航能力较弱


XT883的机身比前作更薄，更具质感。

里程碑的后继者

坦白的说，XT883的外观并没有太多里程碑的影子，如果不是“里程碑3”的头衔，几乎不会拿它与前代里程碑手机作比较。由于XT883采用了4英寸TFT屏幕，机身显得相当魁梧，与里程碑一代相比明显要大上一圈，整体造型显得更加方正硬朗，184g的重量比里程碑1要重上许多，但是12.9mm的机身略比里程碑一代（机身厚度为13.7mm）纤细。机身背部扬声器没有延续前代经典的金色网孔设计，下滑式的金属电池盖也被磨砂材质的ABS工程塑料所取代。不过，前两代产品均在金属电池盖上覆盖了磨砂质感的材料，因此这样的改变从手感而言并无太大差别。

标志性的全键盘输入

每一代里程碑的键盘总是我们关注的焦点，摩托罗拉的设计师在总结了前两代里程碑侧滑键之后，做出了更具人性化的调整，使得XT883的侧滑按键成为里程碑系列中设计最合理的，也是最好用的。XT883侧滑键盘依旧使用了手动滑轨设计，就连推拉阻尼也与前代里程碑相仿，宽大的机身让XT883的键盘区域非常大，即使在侧滑键盘加入一排数字按键，键盘键位依旧很宽大，可以更好的区分按键，也更有利于盲打，可以明显区分每一个按键，磨砂质感的涂层手感舒适。不过，由于机身宽大，小编刚拿到手机使用侧滑键盘输入时多少有些不适应，不过在熟悉键位之后无论是微博还是短信操作起来都非常的流畅。



XT883金属网格听筒可以彻底的与灰尘说拜拜了。



800万像素摄像头，并且支持1080P视频拍摄，这样的升级来得更直接。

分屏滑动的3D动态效果和光晕效果，让小编眼前一亮。

摩托罗拉XT883搭载的Blur界面对很多桌面小插件进行了重新设计。

XT883的解锁界面更个性。

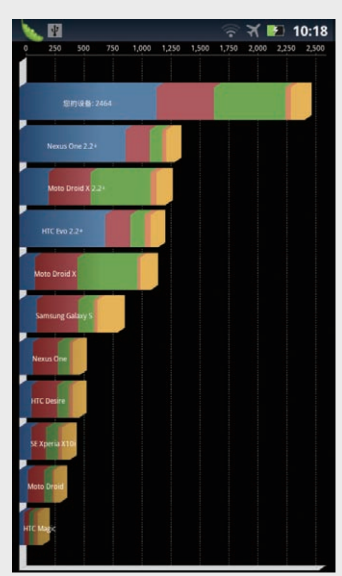
全新设计的侧滑按键手感一流。

双核革新

摩托罗拉XT883除了在外观有较大改动之外，硬件的提升也是非常明显的。仅从手机处理器就可以看出，里程碑系列每一次提升变化都是巨大的，从里程碑一代的550MHz到里程碑二代的1GHz，再到里程碑三代的1GHz双核处理器，频率呈几何级数增长。

双核是今年智能手机的主题，作为2011年摩托罗拉双核手机三驾马车之一的XT883在处理器的选择上与摩托罗拉首款双核手机ME860（Atrix）有所不同，没有采用NVIDIA Tegra 2双核处理器，而是采用了TI OMAP 4430双核1GHz处理器。在同等条件下，XT883的运行速度要略逊于ME860。通过《性能测试高级版》测试后，XT883交出了2464分的成绩，在3D一项要输与搭载了NVIDIA Tegra2处理器的手机。512MB RAM（运行内存）算得上是手机的短板，好在XT883的系统优化做得出色，系统响应非常流畅。

XT883采用双核Cortex A9处理器，内置PowerVR SGX540图形处理芯片，足以应付《地牢守护者》、《实况足球2012》、《哨兵3-家园保卫战》等大型游戏（虽然XT883不兼容《武士2：复仇》、《银河风云2》等NVIDIA专用游戏，但是能通过安装“Chainfire3D”运行专用游戏，详细见本期玩乐派《玩转Android专属硬件游戏》）。在强大的双核Cortex A9处理器支持下，XT883能实现对1080P高清视频硬解码。不过，玩游戏和看视频还是要有一个限制，1500mAh电池电量消耗得较快，一天一充是必须的。



测试得分

第三代里程碑延续了里程碑系列优秀的全键盘输入之外，以全新的姿态与强大的内核出现在用户面前，强大的硬件处理任何应用都显得从容不迫，新Blur界面更人性化，多任务处理以及娱乐性能大幅度提升。



1500mAh电池续航能力偏弱

爱娱乐、更爱游戏生活 MOMO7体验记

平板电脑目前已经逐渐取代MP4成为最炙手可热的便携娱乐终端。对于一个“耍娃（贪玩的人）”来说，一款娱乐游戏性能出众，并且售价在千元以下的平板就非常完美了。普奈尔MOMO7就是符合贪玩人群的需求，瑞芯微 RK2918 Cortex-A8核心处理器，搭配Vivante GC800图形处理芯片，512MB DDR3内存，主流的Android2.3操作系统以及值得我们惊喜的7英寸1024×600分辨率电容式多点触控屏。下面，就跟随小编的目光，一同体验这款7英寸游戏娱乐平板吧！

初见印象 中规中矩

普奈尔MOMO7至尊版整体外观中规中矩，没有过人之处，却胜在朴实。圆润的边角处理则为平板平添几分亲切感，工程塑料材质，有效减小了机身的重量，喜欢单手操作的用户，在长时间持有平板时疲劳感会大大减弱。正面7英寸电容屏在1024×600高分辨率的支持下，显示效果明显优于其他同类型产品。200mm×125mm×13mm的尺寸符合当前平板的主流，3600mAh电池所提供的续航时间还是值得肯定的。

所有的功能接口都集中在机身底部，虽然可以同时接入使用，但是同时插入所有接口就显得有些繁杂了；充电与数据连接都是通过Micro USB来实现，这也意味着充电和数据连接不能同时进行，多少有些不便，不过MOMO7自带的HDMI高清视频输出还是让小编惊喜了一把。

游戏娱乐 很精彩

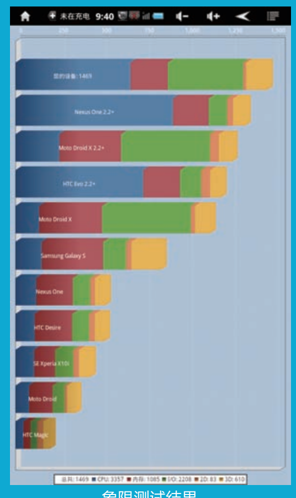
既然MOMO7定位为3D专业游戏平板，机器性能就是关键，所以在游戏测试之前，必须先利用专业测试软件为平板打打分。通过Linpack软件测试后可以看到，MOMO7每秒有11.626百万的浮点指令相应，数据处理能力十分强大，而处理速度也只是仅仅需要7.21秒，指令响应速度更快，程序运行就更流畅；在GC800的独立图像芯片与RK2918芯片配合下，运行平板预装的3D游戏时MOMO7显得游刃有余，《3D桌球》、《武士2：复仇》、《都市赛车》、《致命空袭》都比较流畅，强劲的图形处理能力使得游戏更加逼真，多点触控使游戏的体验更加出色。



平板功能接口



机身前置30万摄像头，配合聊天应用视频通话很方便。



象限测试结果



后置的200万摄像头可随走随拍。





侧面黑色的音量调节按键与机身融为一体。

普奈尔MOMO7还具有相当不错的影音娱乐功能，支持1080P全高清视频播放。经过实际的测试，MOMO7可以轻松播放720P视频，普通视频更是不在话下，但在播放1080P全高清视频时出现略微卡顿现象。



Linpack测试结果

优点： 游戏运行速度快，屏幕分辨率高。

缺点： 音量按键手感不好，充电和数据连接不能同时进行。

休闲杀时间
经典iOS休闲游戏推荐

别说在iPhone，就算在iPad上玩类似《现代战争2》、《死亡空间》一类的所谓3D大作，也会被别人说成是犯二的，如果实在要玩那就找个没人的地方躲起来玩吧。iPhone和iPad本来就是为了休闲娱乐而设计的，所以它们更适合于玩一些纯休闲类的游戏。如果你同意小编的观点，那么就接着看看小编为你推荐的游戏吧。当然，《愤怒的小鸟》、《植物大战僵尸》这样的老款经典是不会出现在本次推荐表单中的。



Birzzle Pandora 可爱小鸟方块

游戏类型：消除类游戏

推荐指数：★★★★★

Kill Time指数：★★★★★

这同样是一款以小鸟为主题的游戏，不过它是一款适应范围更广的消除类。它的角色和声音都有些偏萌，是当之无愧的MM杀手，同时就连小编这样的纯爷们亦被它征服。三种截然不同的游戏模式，总有一款适合你。小编自己尤其喜欢其中的ICE BREAK模式，最高纪录2300000，欢迎各位挑战。





Glow Hockey 2 炫彩桌面曲棍球

游戏类型：休闲对战游戏

推荐指数：★★★★

Kill Time指数：★★★★

这是一款可以两个人玩的游戏，就跟大家在电玩城玩的桌面曲棍球完全一样，不过地点换在了iOS系统的iPhone和iPad上。这已经是该游戏的第二代了，它不再限制用户必须在一台设备上玩，而是可以通过无线、蓝牙甚至是HEAD-TO-HEAD（点对点）来将两台设备连接到一起，让用户可以在不同设备上对战。画面更新颖，可选场景也变得更多。



吞噬 Osmos

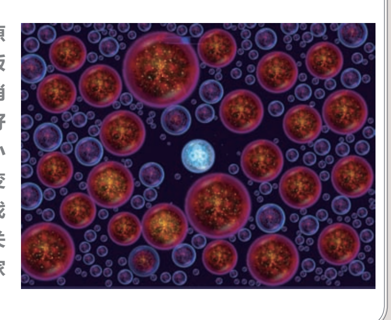


游戏类型：休闲冒险

推荐指数：★★★★

Kill Time指数：★★★★★

它已经不是什么新游戏了，它原本是一款PC游戏，而后在平板和手机上获得新生。要是用来消磨时间，这款游戏绝对是非常好的选择。小细胞吞噬比自己更小的细胞，然后不断成长，最后变成一个巨无霸。看似简单的游戏过程却包含了不少有意思的关卡，难度也不小，其中乐趣大家自己细细品味吧。



史诗塔防专业版 Epic War TD Pro



游戏类型：策略塔防

推荐指数：★★★★★

Kill Time指数：★★★★★

这是一款属于纯爷们的休闲游戏，战争场面刺激、画面精美、音效出色，实在找不出太多缺点，看看苹果商店里该游戏的评分大家就会知道它的经典程度了。如果非要说它有什么不足的话，那就是它的游戏难度可能略微有点高，塔防零损失的完美主义者慎玩。还有就是它貌似不太适合MM玩家。



Three Kingdoms TD–Legend of Wei 三国塔防——魏传



游戏类型：策略塔防

推荐指数：★★★★★

Kill Time指数：★★★★★

三国主题配上塔防，绝对是新颖的游戏题材。大量猛将和丰富的装备道具，有效增加了游戏的可玩性。这款游戏虽然不用花钱买，但攒金子买武将的确是个相当漫长的过程，唯一能加速进程的只有掏钱充值，而这款游戏也有蜀传姊妹篇，虽然游戏要花钱，但武将、道具、装备都是免费的。



惬意英语学习
iOS英语学习工具推荐

iOS系统为大家带来的并不单纯只是有趣的游戏和应用软件，我们还可以在iOS平台上获得更多轻松、惬意却又高效的学习工具。或许你已经厌烦了捧着书本学习，但在用户体验至上的iPad/iPhone上，学习也将成为一种乐趣。我们到底要学点什么呢？英语吧，因为个人感觉这个比数理化有用多了。



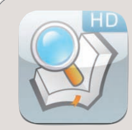
听越狱学英语

特点：热门美剧配合英语学习，让人忘掉学习烦恼

推荐指数：★★★★★

《越狱》是美剧爱好者们绝对不会错过的经典。而剧中纯正的美式发音更能帮助我们提高英语口语能力。其实学好英语不仅仅要靠记单词和背语法，那只是基础的东西，语法和单词随手用手机一查，到处都是，大胆开口才是最快的途径，如果实在不行，那就跟着美剧里的台词念吧。为大家推荐这款《听越狱学英语》，其中节选了35个较有代表性的场景，配有标准的英语句型文字和重点语句的中英文语音解析，一定能让大家忘记学习的烦恼，轻松联系口语和造句。





有道词典HD

特点：超大容量词库，离线时亦可查找

推荐指数：★★★★

比起口语能力，词汇量的确显得不是那么重要。但当我们在阅读文件时，词汇量如果不够的话，连蒙带猜也不是太好。当然，个人还是不提倡死记硬背单词，只需要找个字典就足够了。《有道词典HD》拥有超过340000条英汉词汇和333000条汉英词汇，而且支持离线查询，绝对能够在遇到生词或者汉翻英时，助大家一臂之力。现在实体字典已经没人爱用了，文曲星什么的也弱爆了，在iPad上查字典，肯定更轻松、高效，大家的词汇量也会在长期使用过程中得到提升。





英语口语8000句

特点：将常用语句划分为不同的使用场景，有声同步

推荐指数：★★★★

语法什么的实在太枯燥了，英语是用来交流的，所以我们只需要掌握语句的用法即可。当我们能熟练应用大量常用语句时，语法自然也就有了。《英语口语8000句》将日常生活中的常用语句划分为“在家中”、“在工作单位”、“购物”、“在外用餐”、“旅行”甚至是“恋爱结婚”等多种场景，并配合纯正、清晰的英语导读，每天十分钟，或许就会让我们的口语和语法达到循序渐进的效果。



微英语HD

特点：新颖的学习方法和界面令人印象深刻

推荐指数：★★★★★

《微英语HD》分为“颇有微词”（词语）、“无所微句”（句子）、“闻所微文”（文章）三个中英文对照的小栏目，囊括了时下最流行的词语、语句和文章，同样可以让我们忘却学习的烦恼。这款软件的界面、排版新颖，操作方便。或许它提供的词汇量、语句量并不算太大，但是每天都有即时更新，肯定会在轻松、惬意的环境让英语水平大有进步。《微英语HD》同时也与新浪微博联动，我们也可以把有意思的词句通过微博与朋友们分享。



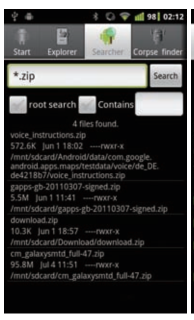
趣味与实用
Android手机应用推荐

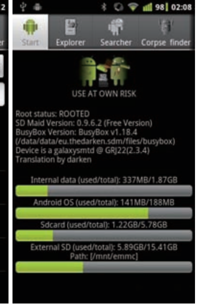


对于年轻人来说，智能手机就是一部完美的工具，精力旺盛的他们无时无刻不在摆弄手机，玩游戏、装软件甚至无聊地一遍又一遍的刷手机系统。在这些人的手机上APP的更换速度比翻书还要快，前一分钟还停留在手机上的应用，转个头的功夫就不在了，但是在他们的手机中始终会保留一些有意思或者实用的应用，现在就来看看这些应用是什么。

SD卡清理工具
SD Maid

手机在使用一段时间后，再看看SD卡中的文件就会发现，存储卡中莫名其妙多出很多临时文件，随着使用时间的增加，占用的空间也就会越来越大（安装程序时，都会在SD卡生成临时文件数据，而卸载程序时没有完全删除）。SD Maid就是清除这些垃圾文件的第三方软件，系统日志、debug文件只需轻触屏幕就能快速的清理掉，这样一来就可以让你的SD卡更干净，更加流畅。





Android游戏平台
地瓜游戏中心

地瓜游戏中心能算得上是Android手机游戏发烧友标配的游戏分享平台，通过这个平台可以很轻松地下载最新最好的手机游戏（完全免费），并且平台还集成了点评、评论以及管理功能，通过游戏玩家的评论可以知道游戏是否值得自己下载，并且管理功能能很好的管理手机中的游戏应用。当然了，地瓜游戏中心支持所有的Android手机与平板，喜欢玩游戏的用户还不下载它！



动图快速做
美图GIF

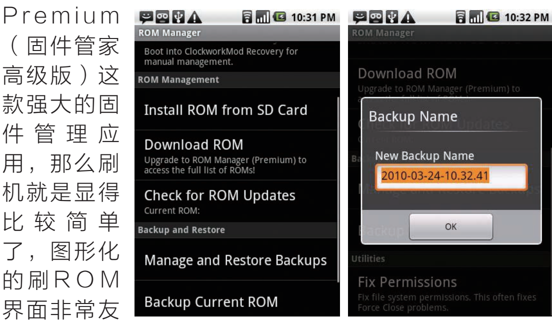
喜欢玩微博的用户，总是对其他用户发布的GIF动图羡慕不已，其实想要快速制作GIF动图很简单，只需使用手机摄像头与美图GIF就能让你拍摄的照片动起来，这样的组合可以拍摄超好玩的动态照片，保存至电脑还能变成真人QQ表情，并且还能发布到新浪与腾讯微博，Hold住趣味很简单。





固件管家
ROM Manager Premium

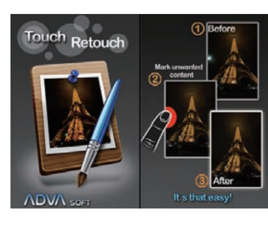
才开始玩机的新“童鞋”肯定对刷机、Recovery以及ROM这些词语感到陌生，为手机刷系统对于这些新用户可不是那么简单的，如果你手机中安装了ROM Manager Premium（固件管家高级版）这款强大的固件管理应用，那么刷机就是显得比较简单了，图形化的刷ROM界面非常友好，Recovery修复功能也很棒，扫描二维条码安装固件简直方便得不能再方便了！





抠图大师 TouchRetouch

喜欢玩改图的童鞋请注意了，TouchRetouch绝对是你手机中不可缺少的改图软件，动动手指就圈出想删除的区域，点击“执行”就完成了，抠图就是这么简单。喜欢玩创意的童鞋还可以使用这款应用搞搞怪，比如删除照片人物下方的支撑物使他看起像是来在飞行或跳跃。只需短短几秒钟，就能完成这些改变，很是有趣呢！

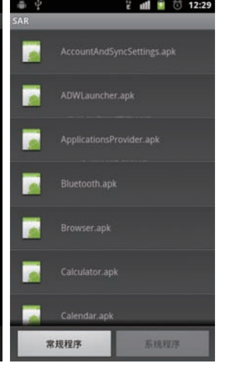




系统程序卸载 SystemApp Remover

系统程序卸载器SystemApp Remover是一款程序管理软件，它除了能正常卸载第三方应用之外，还能卸载系统自带的、内置的以及预装的手机应用（需要Root权限），除了特殊的最底层系统文件外，多数内置手机应用都可以删除，并且支持APP备份与恢复，功能可以说是非常强大。Android新用户在使用它时必须小心，系统应用在没搞明白之前可别胡乱卸载，弄不好会导致无法开机哟。





功能型闹铃 Xtreme

作为一名经常起床困难户，经常会出现接触闹铃又睡着了的情况。使用Xtreme闹钟这样的情况就几乎不会出现了，每天早晨闹铃慢慢提高音量，轻轻将你唤醒，贪睡按钮会防止意外按压解除闹钟，绝对能够帮助你起床。闹钟还可通过GPS定位确定你已经在上班或是上学路上并自动解除闹铃。



折扣快搜 丁丁优惠

折扣，绝对是每一个购物狂梦寐以求的东西，搜寻全城所有的折扣信息就是他们生活中唯一的兴趣。丁丁优惠就是为这样一群人打造的，它集成了大量的优惠折扣信息，是城市人群通过手机“随身携带”的无纸化电子优惠券，并且根据用户所在的地理位置查找附近最实惠的美食、休闲娱乐、购物、酒店等优惠券和折扣，强大的二维码识别功能能让你轻松享受优惠，解除查找信息的痛苦。 如果遇到的折扣让你很愉快，请不要忘记系统内置的同步功能哟，轻轻一点就能把遇到的折扣信息分享给好友。



摇出新照片 PhotoShake

PhotoShake算得上是Android平台上的一款非常有趣的照片排版软件。它能够将多张照片整合成一张，还提供了多样化的版型与自订功能。另外还可在照片集上加入爆笑有趣的文字、对话框等等，还可以直接修改相片风格，LOMO的、复古、美式等等风格，都可在PhotoShake直接编辑处理。现在你只要摇一摇手机，就可以随意为自己定制照片集，以对照片进行各种风格的修改，并分享到网上或微博上，快来Show出你的范吧！







太疯狂了！上月大量上市的新品都已经抵达玩家手中，四处可见某新品开箱曝光、某新品试用手记等等。不过更疯狂的是iPhone 4S传出快被破解成功的消息。当然如果你觉得这还不够疯狂，那么就看看诺基亚吧，它和它家的Symbian系统居然有了复辟的打算。对了，这段时间微软也迎来了件高兴的事情；XBOX已经走完了它第一个成功的十年。

圣诞节前的疯狂



没想到这个新玩意那么快就被破解了，中国黑客无比强大啊

国内破解组织发布iPhone 4S越狱照片

尽管苹果把能挖的黑客都挖到了自己公司上班，但还是不能避免被破解。最新的iPhone 4S据说马上就要破解成功了，更令人振奋的是，首度爆出破解照片的居然是一个名为CD-Team（CN Dev Team）的中国黑客团队。该组织表示自己是一个由来自国内计算机安全行业的专业人士组成的iOS设备越狱研究小组，并已于目前在网络中发布了一张在iPhone 4S中成功安装Cydia的手机照片。苹果小样，别以为有钱了不起，iPhone 4S上市才几个月啊？不一样被搞定了么？看来高手的确在民间，国人实力也绝不能轻视。

第三季度智能手机销售1.15亿部 三星超过诺基亚

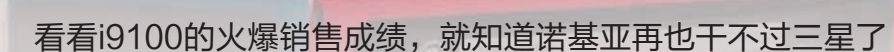
尽管诺基亚在积极发力，不过在2011年第三季度的调查中诺基亚的颓势还是暴露出来。市场研究公司Gartner称，三星电子今年第三季度超过诺基亚成为全球最大智能手机厂商。Gartner的数据是统计销售到最终用户的手机数量而不是单个手机厂商的出货量。Gartner称，三星电子第三季度销售了2400万部智能手机，而诺基亚的智能手机销售量是1950万部。今年第三季度全球销售给最终用户的手机数量是4.405亿部，同比增长5.6%，其中智能手机销售量为1.15亿部。第三季度Android操作系统占销售给最终用户的智能手机的52.5%，市场份额同比增长一倍多。诺基亚Symbian操作系统占智能手机市场的份额从去年同期的36.3%和今年第二季度的22.1%下降至16.9%。



采用Windows操作系统的诺基亚新款产品——Lumia 800

诺基亚打算复辟

诺基亚公司副总裁表示，由于N8上市有段时间了，所以明年将会推出它的升级版，它也将是Symbian家族新的旗舰。产品配备3.5英寸WVGA触摸屏，并加入CBD技术，同时搭载主频1GHz处理器，内置512MB内存，提供更加出色的摄像头，并配备更大的传感器，拍照功能大大超越N8。而诺基亚还计划在2012年6月推出一款Windows 8操作系统的平板电脑。同时Lumia 710、Lumia 800两款Windows Phone手机也将在2012年上半年全面上市。虽然业内一致认为诺基亚将会是下一家迅速倒下的巨头，但它仍然有复辟的决心和实力，尽管Symbian已经没有太大价值，但诺基亚还保有和微软合作Windows 8操作系统的机会。



看看i9100的火爆销售成绩，就知道诺基亚再也干不过三星了

XBOX十岁了



2001年11月15日XBOX开售到当年底，微软在北美就售出了150万台，成为当时销量最好的游戏机。十年后，XBOX 360、XBOX LIVE和Kinect for XBOX 360已推广至全球，XBOX LIVE会员达到3500万人，每月在线21亿个小时。一年前发布的Kinect也成为史上销售最快的一款电子产品，短短60天里就发售了800万台。不断更新的技术和愈发优越的用户使用环境是XBOX成功的关键，同时XBOX平台上还有类似《光环》、《模拟飞行》和《战争机器》这样的超级经典游戏。尽管XBOX面前还有索尼PS这位宿敌，但相比而言，我们仍然对微软更有信心。



2001年11月15日，比尔·盖茨亲自送出XBOX给全球首位买家——爱德华·格拉克曼

数据更新

智能手机用户占四成

SSI最近的调查研究显示，42%的目前拥有智能手机，58%的人计划购买智能手机来替代现有手机。而令人没有想到的是，智能手机拥有率最高的中国达到了68%，中国香港地区也达到了57%。但科技发达的日本（16%）和瑞典（33%）则排在倒数第一和第二。而在购买意向方面，苹果iPhone成为了智能手机的首选品牌。如果钱不成问题，近三分之一的受访者表示更愿意购买苹果iPhone手机。紧随其后的是是三星（12%）、诺基亚（10%）、索尼爱立信（8%）和黑莓（7%）。

iPad使用率偏低

一份最新调查报告显示，只有四分之一的iPad用户每周用一次他们的iPad，部分用户甚至买了后就没有动过。报告显示，在接受调查的1531名用户中，仅有42%每天都使用iPad，26%的用户称，他们一周或更短时间使用iPad一次，10%的用户买了后就不会再去用它。而调查还显示，46%的用户认为iPad价值与其价格不符；18%的人考虑出售iPad，原因是他们根本不需要。看来在这个世界上，冲动型消费者还是蛮多的，尤其在面对苹果出品的炫酷产品时，很多人都抑制不住自己的冲动。

敏感话题
关于iPhone 4S的电池问题

此前，关于苹果iPhone 4S的电池电量消耗过快的问题引起了大家的广泛关注，最近又有消息称iPhone 4S会因此减产。不过苹果迅速做出了声明，第四季苹果iPhone 4S出货预估值并未改变，并未有如外界传言下调10%至15%的状况发生。与此同时，业内人士指出，iPhone4和iPhone4S的电池问题与硬件无关，而是软件或配置问题。而苹果最新发布的iOS 5.01操作系统已经修复了电池问题，大幅提升了电池的使用时间。



iPhone 4S的电池问题应该不是硬件故障，大家可以放心了

人物观点
鲍尔默暗示Windows 8将进入手机

微软CEO鲍尔默（Steve Ballmer）又说漏嘴了，在公司的年度股东大会上，他暗示微软有意将Windows 8引入到手机中。这位老板说得已经非常明确：“我们已经将Windows拓宽，推动Windows进入手机。通过Windows 8，你会看到不可思议的新形式设备，它由Windows支持，包括平板、小的、大的、带笔的、更小的、更大的、配有房子那么大显示屏的。”不过，微软官方第一时间表示否定，声称鲍尔默讲的是推动Windows进入手机，而Windows 8则将会用在其它类型的设备上，如平板。不过巧的是，高通总裁史蒂夫·莫伦科夫（Steve Mollenkopf）最近又发表言论，大赞Windows 8，声称Windows 8能提供的功能“非常令人兴奋”，有望形成一个新的生态系统，并改变整个操作系统市场的运行方式。大家都知道高通是目前顶级的手机芯片制造商，高通总裁的称赞是否也意味着Windows 8向手机平台的倾斜呢？当然，我们十分盼望出现Windows 8单系统统一所有平台的局面。

鲍尔默老师这次又说漏嘴了

科技新知
锂电池电量有望增加10倍

美国西北大学的研究团队日前表示，已经找到了突破目前锂离子电池充电量和充电速度限制的方法。新方法不仅让充电量增加了十倍，充电时间也只需原来的十分之一。科学家表示，这项技术可望三到五年内在市场量售。该研究团队在石墨薄片中夹杂了大量硅元素层，利用石墨薄片的延展性来稳定硅在充电过程中体积的变化。如此一来，由于硅的作用，充电 量可以多达十倍。除此之外，研究团队也利用化学氧化的过程，在石墨薄片上产生很多非常微小的孔隙(约10nm～20nm)，让锂离子可以透过捷径快速到达正极，使充电时间缩短十倍。



10倍电量，意味着咱们再不会为充电而烦恼了

保护膜的学问

■ 文/KKK

买完新平板/手机之后，第一个想到的问题是什么？我想大概8成的用户都会想到贴膜。没错，越狱啥的可以慢慢回家弄，但贴膜的确是必须优先考虑的问题，4000多元的手机、3000多元的平板，大多数用户还是会心疼它们的……

贴还是不贴

相信大家周围一定有很多“飞膜族”，这些兄弟姐妹们，无论是手机还是平板，包括笔记本、显示器，从来都不贴膜。这其实是一种消费习惯，我们没有任何依据来评论这是对是错，老实说，贴膜蛮麻烦的。

大多数“飞膜族”们会认为，手机和平板不过是消费品，没必要那么爱惜，大概也就一年（最多两年）时间，它们就会过时而被淘汰。不过，现在的手机、平板已经全部采用触控式设计，无论是电容屏还是电阻屏，它们都比较脆弱，长期触控使用，都难免会出现失灵等故障，当然出现划伤等状况就更烦心了。一年有365天，有手机和平板陪伴，为我们消除了不少寂寞，所以个人认为，还是应该对它们好一点，膜还是要贴的。

贴膜并不算难

求人不如求己，贴膜其实并不算什么高深的技巧，与其花钱或让别人帮忙，不如自己搞定。其实，贴膜的工序并不复杂，按照下边几个简单的步骤，足以轻松上手。

首先用气吹和眼镜布彻底清除屏幕上的灰尘。然后把保护膜撕开一角，先固定在屏幕一角，接着轻轻放下，贴在屏幕上，这时候需要一只手拉平保护膜，另一只手按压，避免空气进入。当然，通常情况下，产生气泡是不可避免的，需要在最后用硬一点的纸片把屏幕中进入的少量空气挤出来。完成之后再撕掉保护膜最上边的离型膜，就大功告成了，很简单吧？初学者只要多尝试两次，贴膜就不是什么大问题了。



首先要清理干净屏幕

用硬纸片等工具把进入保护膜的空气挤出来



把保护膜一角先固定在屏幕上，然后轻轻贴上

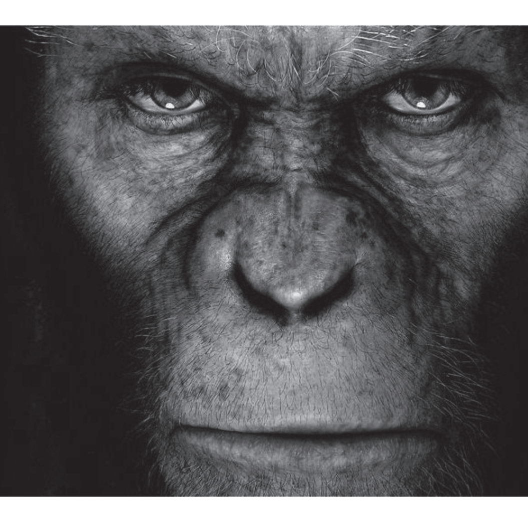

撕开离型膜，贴膜完成

如何选择保护膜

别小看了那层小小的保护膜，它也是分为很多种类的。透光度较高的高透型贴膜（俗称净膜）和防刮伤能力较强的磨砂贴膜目前是市场上较为主流的产品，售价在30～100元即可买到类似BGmicrose（微络斯）、CAPDASE（卡登仕）、MOMAX（摩米士）甚至是Belkin（贝尔金）这样的一线品牌产品（手机一般30～60元，平板一般50～100元）。当然，厂商们还推出了很多特殊类型的保护膜产品，例如能够保证隐私的镜面贴膜，它能够通过反射，让手机或平板的可视角度由普通的178° 降低为30° ～45° ，有效保护用户的隐私。而最近市场上又开始流行一种裸眼3D保护膜，它其实也是通过红蓝色散作用实现的3D立体效果，类似我们去电影院看3D立体电影时佩戴的色散眼镜。不过，在小小的平板/手机屏幕上，这种3D保护膜达到的所谓裸眼3D效果其实比较一般，而且这种保护膜的价格也会让人觉得有些离谱。一般情况下，建议用户只考虑普通的净膜或者磨砂贴膜，没必要选择那些华而不实的产品，当然出于保护隐私的角度，镜面膜也是不错的选择。



传说中的裸眼3D保护膜实在有些华而不实



芯球崛起之主流
嵌入式图形芯片概述

游戏一直都是手机、平板电脑用户的一大应用方向，当《狂野飙车6》、《极品飞车：热力追踪》、《三剑之舞:Third Blade》等画面精美的大型游戏不断涌现的时候你还能hold住？特效动画、视频加速等应用不单单加重了移动设备CPU处理器的负担，更是对嵌入式图形芯片的考验。下面，我们就一同走进主流嵌入式图形芯片，了解移动视界的动力！

■ 文/Dying

SoC时代的主角

从狭义角度讲，SoC（System on Chip，片上系统）是信息系统核心的芯片集成，是将系统关键部件集成在一块芯片上；从广义角度讲，SoC是一个微小型系统,如果说中央处理器(CPU)是大脑，那么SoC就是包括大脑、心脏、眼睛和手的系统。当前平板电脑芯片大部分以SoC的形式存在，一个芯片上系统往往由通用处理CPU、图形处理GPU、内存控制器、通讯解码芯片、GPS芯片等组成。因而，以往高通Snapdargon S4、苹果 A5等平时被称为“处理器（或CPU）”并不是准确的说法，它们都应归类于SoC。

走进显示“芯”　嵌入式图形芯片的战国时代

通用处理器（CPU）和嵌入式图形芯片作为SoC最重要的两个组成部分，除了人们熟知的ARM公司掌握着Mali系列图形芯片技术外，Imagination公司的PowerVR SGX、高通公司的Adreno、NVIDIA（英伟达）公司的GeForce ULP以及Vivante公司的GC系列都拥有自己的合作品牌及用户群，将嵌入式图形芯片引入战国时代——



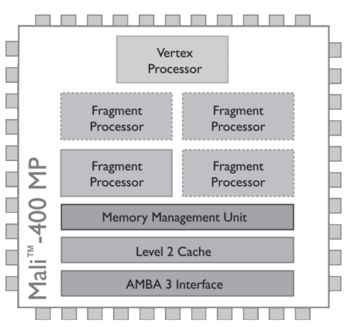
ARM Mali-400 MP在游戏中的表现让人满意

皇室血统——ARM Mali系列

主流型号：ARM Mali-400 MP　　未来新星：ARM Mali-T604
SoC方案：AML 8726-M、全志A10、三星猎户座
热门产品：昂达VX610W豪华版、三星I9100

ARM在移动处理器方面可谓一枝独秀，不过Mali系列嵌入式图形芯片产品在市场份额方面却并不突出。目前市场主流的ARM Mali-400 MP是全球首款符合OpenGL ES2.0的多核嵌入式图形芯片，可提供卓越的二维和三维加速性能，最高可扩展至1080p分辨率，在功耗和带宽效率方面有一定优势，往往被一些看重电池续航时间的平板或手机产品采用。ARM Mali-400 MP可从单核扩展至四核。Mali-T604则属于ARM推出的第四代嵌入式图形芯片，该芯片采用“Tri-pipe”三管道设计，核心数量可由用户配置至最多4核，最高性能可达第三代产品的五倍！

应用性方面，Mali-400 MP已能轻松挑战《都市赛车》、《极品飞车》等3D竞技大作，而在基于OpenGL ES 1.1的图形性能测试软件Neocore中，57.0FPS的成绩也让人较为满意。

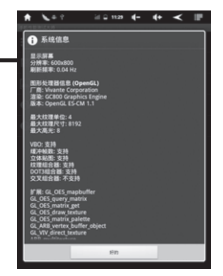


ARM Mali-400 MP芯片架构

大众路线——Vivante Graphics GC系列

主流型号：Graphics GC800
未来新星：Vivante GC1000
SoC方案：瑞芯微RK2918
热门产品：原道N12、昂达Vi30

Graphics GC800与ARM Mali-400 MP在入门级平板市场争夺相当激烈，前者依靠瑞芯微的支持，在产品和品牌数量上占据一定优势。就性能来说，40nmLP工艺的Graphics GC800频率为315MHz，能够提供31.5M tri/s的三角形生成率和315M pix/s的像素填充率。相比于65nm制程的ARM Mali-400 MP来说，Graphics GC800在3D显示和节能方面具有一定优势。

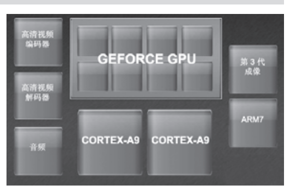


Vivante Graphics GC800信息

后来居上——NVIDIA GeForce ULP系列

主流型号：GeForce ULP
未来新星：Tegra3（12ALU的GPU）
SoC方案：NVIDIA Tegra/Tegra2
热门产品：摩托罗拉Droid X2、Motorola Xoom、Dell Streak 10、ASUS Eee Pad Transformer TF101、Acer Iconia Tab A500、Sony Tablet S

NVIDIA Tegra2产品因得到华硕、DELL、Acer、摩托罗拉等众多厂商的认可，迅速获得平板领域大量市场份额，并依托摩托罗拉和LG逐步进入手机领域。Tegra2的图形部分名为Geforce ULP（Ultra Low Power），由一组标准光栅化流水线组成，具备3.2G的理论浮点运算能力，API方面则提供了Open GL ES2.0的完整支持。



Geforce ULP架构

NVIDIA不但为手机和平板用户提供了性能出色的硬件产品，更通过Tegra Zone打造NVIDIA用户专属的游戏空间，加上不少专为NVIDIA Tegra用户优化的游戏，NVIDIA在“软”实力上的比拼无疑是占优的。

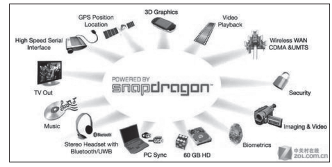

NVIDIA Tegra Zone提升了硬件设备附加值

此外，NVIDIA代号为“Project Kal-El”的Tegra 3也已发布，不仅将具备四核芯的Cortex-A9 CPU，同时也有十二核心的GPU处理效能，整体性能更增加五倍。

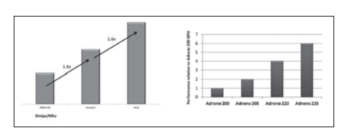
天蝎座尾针——高通Adreno系列

主流型号：Adreno205/220 未来新星：Adreno225
SoC方案：高通Snapdragon S1～S3
热门产品：HTC Hero、摩托罗拉ME600、联想乐Pad 、HP TouchPad

国内消费者最初通过HTC Hero、摩托罗拉ME600等手机明星了解高通芯片，其在手机市场知名度颇高。从Adreno205（性能是Adreno200的四倍，但拥有更低功耗）开始，Adreno系列嵌入式图形芯片伴随高通Snapdragon S系列SoC芯片进入主流平板市场，在HTC Flyer、联想乐Pad、HP TouchPad等产品上使用，有力推动了平板领域厂商和用户对高通Adreno系列嵌入式图形芯片的认可和了解。



高通Adreno系列芯片应用广泛


性能强劲的Adreno 225在明年第一季度便可与消费者见面

值得注意的是，高通已正式发布最新Snapdragon S4芯片方案，消费者在明年第一季度便可看到采用新方案的手机/平板产品。在28nm工艺的Snapdragon S4芯片方案中，Adreno系列嵌入式图形芯片升级到了Adreno 225，除拥有高质量的视频性能和较高的可编程性外，其性能相比上代Adreno 220至少提升50%。

攻击型选手——Imagination PowerVR SGX系列

主流型号：PowerVR SGX535/543MP
未来新星：PowerVR SGX545
SoC方案：苹果A4/A5、三星S5PC110/S5PV210、德州仪器OMAP4430/4440
热门产品：苹果iPad/iPad2、三星Galaxy Tab、黑莓PlayBook

两代iPad的选择让PowerVR SGX迅速崛起，英国Imagination Technologies公司于2005年8月正式发布PowerVR SGX芯片，目前PowerVR SGX530/535/540等属于第五代PowerVR产品，采用了完全可编程的设计，内部拥有16个图形核心，每个Core拥有4个渲染管线，总共拥有64个USSE2图形管线，支持DirectX9，OpenGL2.0以及SM3.0。



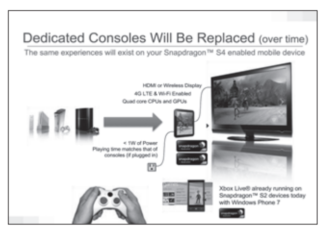
PowerVR SGX依靠苹果迅速崛起

PowerVR SGX在获得苹果、三星、黑莓等国际品牌支持的同时，往往能在第一时间获得Android平台iOS移植大作的支持，拥有良好的应用性。苹果iPad/iPad2出色的应用性已经见证了PowerVR SGX系列芯片性能的强大（iPad配备PowerVR SGX535/Pad2配备PowerVR SGX543MP），而开发代号为Cedarview的Intel新一代Atom处理器也宣布采用PowerVR SGX545嵌入式图形芯片。

视界更精彩

当前各品牌嵌入式图形芯片性能上的差异并不太大，市占率方面也未出现一家独大的局面，不过总的来说，NVIDIA GeForce ULP系列在平板电脑方面较为专注且取得不错的成绩，高通Adreno系列则同时兼顾手机与平板电脑市场，而Vivante Graphics GC800和ARM Mali-400 MP在中低端市场具有较高占有率，Imagination PowerVR SGX牢牢抓住苹果的同时，还成功与Intel联姻，前景广阔。

需要注意的是，众多SoC品牌厂商对下一代产品性能预期估算都有数倍增长，嵌入式图形芯片性能也将得以大幅提升。未来，消费者完全能直接通过平板电脑或手机与电视等显示设备连接，实现近似XBOX360、PS3的应用。



“冰淇淋三明治”你想吃吗？

■ 文/金秋



Google发布了全新的Android 4.0操作系统后，外界有不少的谣传，称Android4.0对硬件有很高的要求，1GHz的双核处理器与1GB的RAM只是此系统的最低最低配置。事实上，Google已经明确的告诉大家：Android4.0是个手机与平板电脑系统融合的产品，并没有最低硬件要求，从理论上来说，现有的Android2.2/2.3均可升级到Android4.0，但是硬件不好，体验可能会差些。小编抱着小白鼠的心态，事先将手机升级为ICS4.0，与各位CPCFAN分享一下“冰淇淋三明治”的口味到底如何。

全新UI设计

Android4.0的用户界面有不小的改进，在经历了众多版本的演变之后，Google将Android4.0的重心放在了用户体验方面。当刷机成功重启手机后，便会发现Android 4.0的解锁延续了Android 3.0界面的风格，将解锁圈滑向锁形图标是解锁进入桌面，滑向相机图标便是开启手机拍照功能（如图1）。

解锁进入系统，可以看出4.0的UI设计延续了Android 3.0（蜂巢）界面的风格，虽说界面类似，但是从UI界面主屏幕底部可隐藏导航虚拟按钮这一点就能看出，新的UI设计在细节上还是要强于老“蜂巢”。 彻底放弃了实体按键，采用屏幕虚拟按键，增加大量触控滑动的操作就是Android4.0的理念。

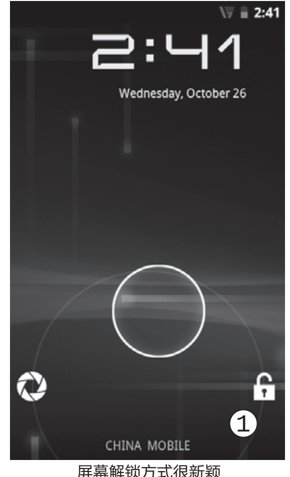
点击“应用菜单键”进入应用菜单界面，主菜单页面由传统的上下滚动变成了左右滑动切换屏幕，同时通过顶部的APP、Widgets以及Android Market选项卡来回切换查看应用程序、插件以及电子市场（如图2），切换至Widgets界面，桌面插件一目了然，占用多大空间都明确地用数字直接告诉用户（如图3），拖拽插件即可放置在主屏幕上。

此外，Android 4.0还将文件夹功能彻彻底底进行了改进，Android4.0对iOS系统拖拽图标合成文件夹的功能也进行了整合修改，经由拖拽把两个图标合成一个文件夹（图4），新建文件夹包含拖拽前的这两个应用，点击后则打开该文件夹。虽然功能与iOS相仿，但是4.0系统的拖拽自动建文件夹命名上不如iOS智能，不过这样的提升也足以让Android用户满意了。

功能按键与设置界面的改变

Android 4.0抛弃了传统手机的4个物理按键，将系统按键（返回键、Home键、菜单键）直接显示在屏幕下方，不再需要手机搭配相应的物理或触感按键，无论在任何操作界面，这三个控制按键始终都在屏幕下方显示。这样的改变将用户的所有操作都集中在触控屏上，无疑就会节约手机上有限的空间，扩大屏幕尺寸，或许今后的Android手机都会变作窄边框设计（如图5）。

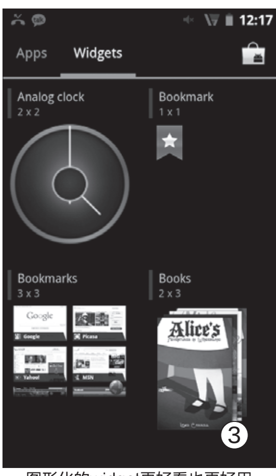
4.0的设置界面是这次改变的重头戏，重新将设置选项排列分类，让无线网络设置中常用的的WiFi与蓝牙选项单独形



屏幕解锁方式很新颖



应用菜单变化非常大，应用、插件与电子市场全集合在一起



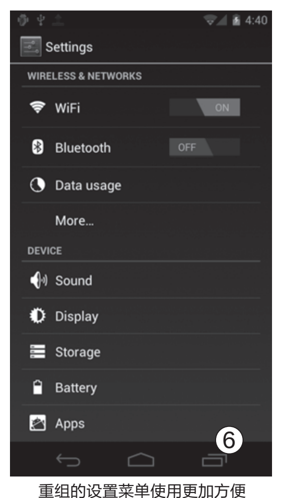
图形化的widget更好看也更好用



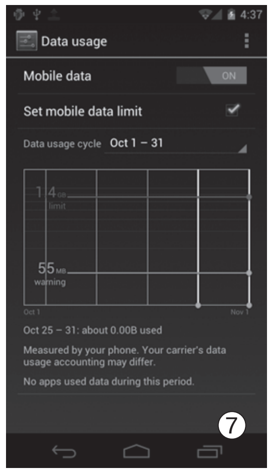
应用程序组合形成文件夹很方便

成列，直接出现在设置界面中，这样的改变使选项分类更加明确。设置选项中的“Data usage”就是本次的更新加入的原生数据使用管理功能（如图6）。在这里用户可查看自己使用移动运营商的数据服务情况，流量消耗侦测更加准确，也更加容易监测，还能设置上限预警，以及数据服务到达规定上限后，禁止再使用数据服务。可指定哪款应用程序使用最多流量的数据，为用户免去了很多麻烦，减少了程序自运行造成的流量超溢（如图7）。





重组的设置菜单使用更加方便



原生的流量侦测比第三方的精准很多

更多的贴心设置

Android 4.0系统吸收前几代系统的优点，增添了更多人性化的细节设计。新系统依旧能完美支持USB外设，平板电脑可直接外接鼠标、键盘，不过平板电脑添加键盘鼠标着实让人不能理解；Android 4.0学习并采用了iOS系统的自带截屏，不用Root，不用连接电脑，只需同时按住音量减+电源键即可截屏，很方便；Android系统在后台自行启动程序的问题终于得到解决，通过后台限制进程可以将以前无法“杀掉”的进程彻底干掉（如图8）。



后台进程控制，是本次升级最大的亮点

手机拍照的改动

锁屏状态下，用户向左移动开机按钮便可以直接进入拍照状态，新相机增加了设置选项，包括场景选择、色彩效果等，使用Nexus S拍照时速度变快，快门滞后的情况不再存在，当拍摄完一张照片后很快就可以再次拍摄，更赞的是支持脸部自动对焦和全景拍照（目前版本不支持全景拍照）。照片浏览布局也有改动，还加入了照片编辑功能，除了提供基本缩放裁剪功能外，还提供了照片滤镜功能（如图9）。



系统默认的相机附带了不少的新功能

Ice Cream Sandwich界面给小编的感觉就是非常漂亮，UI细节也不错，用户体验相较于以前的版本有很大的提升，不过通过非官方刷新的系统还是有缺陷，在使用时出现了不少的BUG，英文界面运行比中文稳定（中文经常会出现FC），出现这样的情况估计是ROM版本问题

Android 4.0改善或新增功能表	
1	Android 4.0系统拥有全新设计的UI，界面简化，运行速度能力提升。
2	widget 比以前更加强大。
3	新增手机上可截屏了，同时按住电源和音量即可。
4	Android 4.0对虚拟键盘功能进行了提升，错误纠正更准确。
5	新系统中的浏览器支持同时打开16个窗口，实现真正的多任务处理。
6	新增加了面部识别解锁功能。

激活iPad的虚拟按钮

■ 文/林丽华

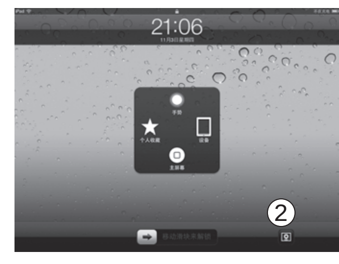
对于拥有iPad的朋友来说，使用频率最高的显然是主屏幕上的“HOME”键，经常涉及的物理按键还有底部的音量按键。如果过度使用的话，“HOME”键的寿命可是大有问题。其实，如果你的iPad 2已经更新至5.0版本，那么可以激活虚拟按钮替换物理按键。

进入iPad的设置界面，在左侧导航窗格选择“通用”，从右侧窗格找到“多任务打手势”一栏，默认设置下已经自动启用多任务手势功能，注意如果使用的是iPad一代，那么需要越狱之后才可以启用这一功能。接下来选择“辅助功能”，随后会进入一个界面



（如图1），在这里打开“AssistiveToush”的开关，此时会在屏幕右下角发现一个新增加的圆形虚拟按钮。

按下这个虚拟按钮，会弹出一个菜单页面，分别提供手势、主屏幕、设备、个人收藏等四个功能项（如图2），“主屏幕”的功能与“HOME”键相同，按下之后会直接返回主页面，连续按下两次则激活多任务选项。不过，更为实用的应该是“设备”（如图3），这里提供了屏幕旋转、音量调节、锁定等多种实用的功能，如果需要旋转屏幕、调节音量，只要直接操作虚拟按钮，不再需要按下物理按键。





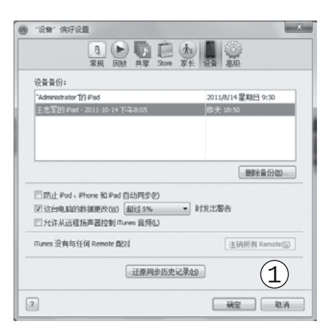
Tips

在“辅助功能”设置页面，可以根据自己的需求创建新手势，创建之后存储并命名，以后我们就可以在“个人收藏”调用所存储的手势。

解决iPad自动恢复失败的尴尬

■ 文/林丽华

前几天闲来无事，准备通过iTunes将iPad更新至最新的5.0版本，可惜的是，由于网络方面的原因导致更新失败，麻烦的是iTunes的自动恢复也未能成功。在再次更换线缆连接端口重新连接之后，屏幕上总算出现等待激活的画面，与iTunes连接之后，选择恢复出厂设置，验证完成之后进入“正在准备iPad软件以从备份恢复……”的环节，之后就出现未知错误，尝试多次依然未能恢复成功……



其实，此时我们并不需要与苹果客服或特约维修联系，可以按照下面的方法手动选择设备备份恢复：

进入iTunes主界面，依次选择“编辑/偏好设置”命令，打开设置窗口，切换到“设备”选项卡（如图1），在列表框中选择一个设备备份，单击“确定”按钮，接



下来在左侧导航栏的“设备”列表下选择iPad，在右侧窗格切换到“摘要”选项卡（如图2），单击“恢复”按钮，按照提示进行还原操作，等待几分钟即可完成恢复和同步，不仅iPad已经更新至iOS 5.0版本，而且完全恢复包括音乐、图书、应用程序等所有信息。

手机变条形码扫描器
帮你找到最便宜的商品

■ 文/独孤

在商品的价格越来越贵的今天，怎样才能买到物美价廉的商品呢？如果不想把周边邻近的超市商场跑个遍，那就可以利用一款叫“我查查”的手机工具，扫描任意商品的条形码并自动搜索附近超市、卖场和网店的价格，这样就能通过价格比较，买到最实惠的商品。

手机变条形码扫描器屏幕

“我查查”的使用方法十分简单。进入我查查官网（http://www.wochacha.com），下载APK安装文件并安装至自己的手机后，点击“一维二维扫描”或者下面的“扫描”，然后用手机摄像头对准任何商品上的条形码（如图1）。手机屏幕会出现一条红色的线条，注意把条形码放在红线的范围之内，同时调整手机与条码的位置进行扫描，扫描识别成功后出现提示音并显示识别结果（如图2），这是离线进行条形码的识别，完全不需要连接网络，支持常见的一维和二维条形码。



比价找到最便宜商品

该软件除了能识别条形码外，最大的功能就是根据条形码识别商品的名称，找出商品在本地各大卖场的价格，这样能帮我们找到最便宜的商品。不过运行此功能之前需要连接网络，所以如果商城处在地下，那么最好找到提供免费WiFi的商家。首先点击手机菜单键，在弹出的对话框中点击“切换城市”，选择自己所在的城市（如图3）即可，目前“我查查”覆盖了全国大部分大中城市。

这里以购买零食为例。当准备工作完成后，和前面介绍的离线扫描条形码一样，手机摄像头对准条码扫描即可。需要注意的是如果商品的包装比较软或者不干净，一定要把条码部分弄平整，更加有利于正确识别，当出现提示音扫描成功后，自动打开该商品的价格信息页面（如图4）。最上方是商品的名称（如“森永多乐福水果糖”），下面是销售商家信息以及销售价格，接下来点击价格便宜的商家名称，进入该商家在所在城市的各大销售门店信息页面（如图5），可以看到门店名称和价格，点击价格低的门店名称，就能看到该门店的具体地址、电话、是否在搞促销等信息（如图6），这样就能帮你找到所在城市最便宜的商品了。

Tips

如果碰到条形码损坏或者不能识别，除了可以手工输入条形码外，还可以通过商品名的关键字进行搜索。点击“关键字”搜索，然后选择商品的类别，输入商品关键字，点击放大镜搜索图标，同样可以帮你找到最便宜的商品。



分享价格

如果碰到扫描后能识别条形码，但无法找到商品名称和价格信息的情况，一般是该商品暂时还没有被软件录入到信息库中。此时录入商品价格，输入商品名称，点击“提交”，就能让其他网友看到自己分享的价格，购买商品的时候有一个价格参考。

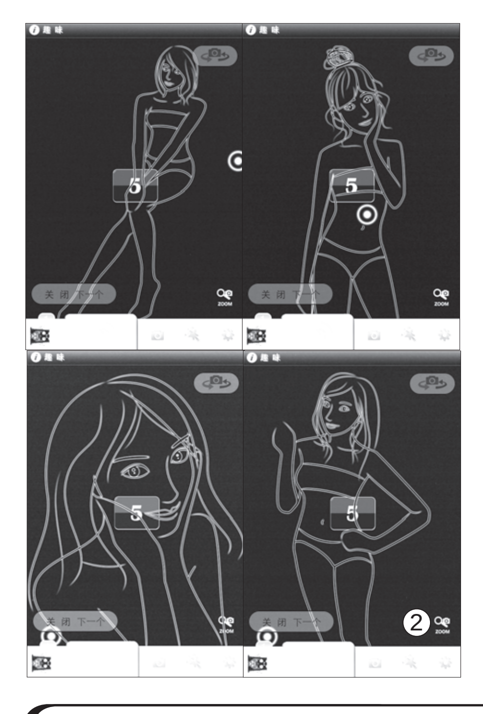
给聚会留下不同的记忆

随着年尾的临近，各种聚会也多了起来。伴着手机摄像头的提升，手机上拍照和拍摄视频的趣味应用也越来越多，这在聚会里面非常有用，不仅可以拉近参加聚会的朋友之间的关系，还可以制造出更多不一样的回忆，给大家带来惊喜。

■ 文/kikier

不会POSE怎么办 软件教你

很多人面对镜头总会拘谨，摆不好POSE：要不就是过于郑重，显得呆板；要不就是过于轻浮，稍不注意就变成了“非主流”。

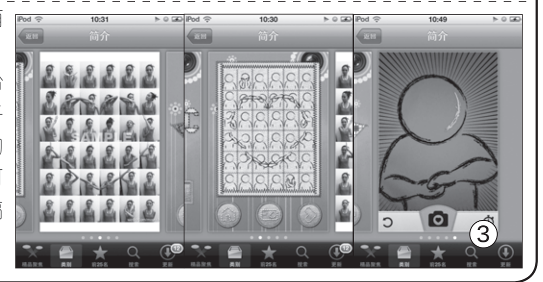




不过最新版的Camera360解决了这个问题，它带有一个POSE引导功能，增加了不少的POSE模板，这样在拍摄过程中就可以在软件的指导下摆出不同的POSE（如图1）。打开软件，在界面上会出现一个“POSE”按钮，点击它，就会出现各种不同的POSE模板。照着这些模板，不论是自拍或者指导别人拍摄，都是一目了然（如图2）。

Tips

除了Camera360，还有一款叫作“爱心马赛克”的收费软件（iOS平台$0.99），它提供了前阵子网上流行的用手拼写爱心的模板，靠着它的指引，就可以和家里的兄弟姐妹一起搞创意了（如图3）。



拍照效果花样多

搞定了POSE以后，就可以欢乐地拍照了。对年轻人来说，总喜欢玩不同的花样，拍好照片以后，也一定要上传到微博与网上的朋友分享。这时可以利用Camera360这款软件搞出不同的效果，比如搞一些四连拍、趣味性的或者LOMO效果的特效。

选择拍照模式

运行软件以后，首先可以点击“相机”按钮，选择拍摄的模式。屏幕上的数字代表了在该模式下所需拍摄的照片张数（如图4）。



如果选择的是“连拍”模式，点击中间的数字还可以更改连拍次数，从5开始，以5的倍数开始递增，最多可以设置为60次。比如家庭聚会里总有一些不容易控制的小成员（比如小婴儿或好动的小孩子），这时候就可以用连拍将他们的连续动作都抓下来，再去相片库选择合适的照片。

Tips

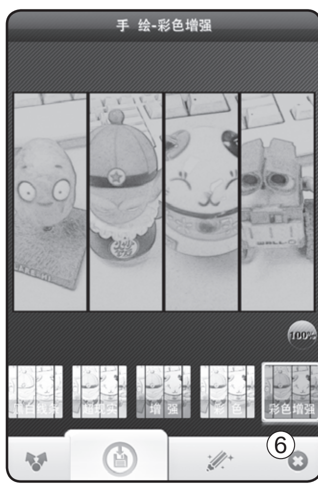
在Camera360的各种模式中，可以用“定时”来拍摄合照，用两格、四格记录下聚会中多个成员的趣味瞬间，然后自动拼接在一起。不同的拍照模式，可以让照片更有意思。

选择特效

选择好拍摄模式以后，如果想更炫一点，还需要搭配不同的特殊效果，点

击“特效”按钮就可以选择了（如图5）。选择的效果会在拍摄框上方显示。这样在拍摄完成以后，软件就会根据选择好的“拍摄模式+特效”生成各种有趣的照片（如图6）。当然，在拍摄完成后，如果对当前的特效不满，还可以点击“特效”按钮重新选择。不过，在“连拍”模式下不能选择特效，但是可以在相片库中对指定的照片设置特效。





Tips

在Camera360中，处理好的照片默认保存在它自己的相片簿里，如果想存入iOS的系统相册，则需点击“设置”，打开“自动保存到系统相册”；如果想将图片分享到网上，则点击“打开分享设置”，绑定相应的微博或SNS社区即可。如果不想暴露自己的地理位置，可以把默认开启的“分享位置信息”关闭（如图7）。



静图不够劲 聚会动起来

如果你是个微博控，一定知道最近在微博上流行的新玩法——制作或搞笑、或惊悚、或可爱的GIF动画。其实这都是一些拍照应用软件制作出来的，“美图GIF”就是其中比较有特色的一款。它可以直接用手机完成拍摄→制作GIF动态图片→微博分享这一系列动作。



拍摄前 调教好美图GIF

美图GIF的首页布置简约明了，点击“制作GIF”就可以开始制作了（制作好并保存下来的动图，点击“GIF相册”可以看到，如图8）。

在首页中还有一个“设置”按钮，点击它进入设置页面。下面来看看到底有什么可以设置的（如图9）。当然，这里的设置，是根据自己的习惯选择的，但是在后面的GIF动画制作中，还可以根据具体的需要修改。

首先就是图片大小，有小图（160×160）和大图（220×220）之分，小图能获得更快的制图速度，而大图能展示得更清楚。

其次是拍摄方式：“自动拍摄”是指当你按下拍摄快门的按扭时，美图GIF会在之前设置的拍摄时间内自动连续拍摄，然后将连续拍摄的照片合成为动态的GIF照片。这里可以设置拍摄的时间长度，最长可以拍摄 18 秒的GIF动态图片。

而“手动拍摄”就是由用户根据需要手动逐张拍摄照片，拍摄完成后再将图片合成为GIF照片。相比自动拍摄的连续性，手动拍摄会更精细于每一张照片的拍摄。根据手动拍摄的这一特性，还可以直接调用手机照片库里已有的照片进行 GIF 合成。在“手动拍摄”模式下，自动开启了“手动拍摄残影”，它的好处是使手动拍摄的照片在制作GIF过程中能保留比较自然的过渡。

在这里还可以绑定微博和SNS社区的账号，便于分享GIF动图。



美图GIF试用体验

搞定了设置，下面就点击“制作GIF”开始吧。在美图GIF的拍摄界面（如图10），取景器的左上部是闪光灯开关（如果是iPod Touch闪光灯是无用的）。右上部的按钮是切换视角的，可以选择自拍或者拍摄别人。在前面的设置中，如果选择了“自动拍摄”，点击“拍摄”，对准拍摄对象就可以开始了，如果是手动则需要一次次地逐张拍摄。想要切换拍摄方式不用再重回刚才的设置页面，点击此处的“设置”即可快速切换。







如果想提取相册中的图片作为GIF动画的元素，则需点击“相册选取”。不过第一次打开它会提示你开启美图GIF的定位服务。打开iOS系统设置，选择“通用/定位服务”，打开美图GIF的定位开关即可（如图11）。

并不是每张图片都需要加入GIF动画（尤其对于自动拍摄而言），在选取图片的时候，可以根据自己的需要保留照片，再点击“下一步”（如图12）。



GIF动画也需美化

这时，简单的GIF动画就生成了，但它除了可以快速、简单地拍摄GIF动态照片外，还可以直接美化GIF图片（如图13）。它内置了多种特效模板，包括日系、经典LOMO等等，美化效果即点即看。这里还有两个重要的设置可以让制作出的GIF动画更加出彩：GIF动画的播放速度和图片的播放顺序（顺序和倒序）。

完成了图片的后期美化后，点击“保存与分享”，它就会生成GIF动画，并根据前面的设置直接分享到网上。



番外：GIF动画创意秀

美图GIF的使用不难，不过要制作出出彩的GIF动画，创意是最重要的，再配合某些步骤的巧妙使用，就能使制作出的GIF动画与众不同。

a.关键帧的魔法：一百元变一毛钱

在聚会中，你可以学刘谦变变这个魔术，将一百元瞬间变成一毛钱。要制作这个搞笑的GIF动画，一定要利用“视觉魔法”，要知道动图其实就是一帧一帧的静止图片拼贴而成的，不见得过程中的每张图片都需要，只要保存了关键帧的图片就可以了。

选取三个关键帧：一百元纸币、一张餐巾纸和一枚一角硬币。用“手动”拍摄的模式，记录下一百元的静态，餐巾纸移动覆盖一百元的几张过程图，一角硬币从餐巾纸下露出的几张过程图，一角硬币的静态图，为求逼真还可以在制作过程中再加上几张餐巾纸移动的图像，制作出一百元变一角硬币的魔术。

通过关键帧的利用，还能制作出类似于大变活人、悬浮术、穿墙术等一系列有趣的GIF动画。

b.倒序的时光：覆水也能收

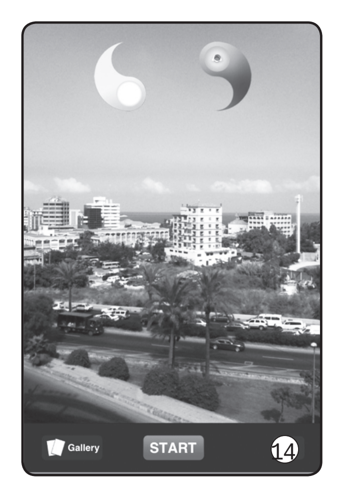
有句成语，叫做“覆水难收”，不过利用美图GIF却可以让覆水能收。这就要提到设置中的“倒序”的妙用。首先，将拍摄方式设置为“自动”，然后开始拍摄倒水的过程。为了使过程更明显，在开始和结束的时候可以稍加停顿，也就是可以预先开始拍摄，然后再倒水，结束时再给出一秒的停顿。拍摄好以后，点击“完成”，选取照片，点击“下一步”，在这里将“顺序”改为“倒序”，就能制作出覆水能收的效果了。

尝试不同的“倒序”，可以得到很多意想不到的效果，比如瀑布倒流、碎了的东西重新还原、大步后退。

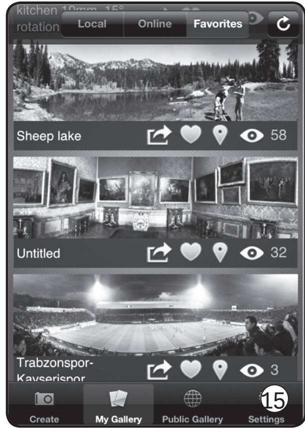
c.效果的妙用：穿越时光隧道

在美图GIF中有一个叫作“时光隧道”的效果，在“自动拍摄”模式下，开启前置镜头对着自己，原地不停地转圈拍摄，然后选择“时光隧道”效果，并调整播放速度，就能制作出在不同时空穿梭的GIF动画了。

通过不同的创意，将聚会中的成员加入到GIF动画的制作中，比单纯的大合照更适合作为茶余饭后增进彼此感情的谈资。而且通过微博这个平台的互动沟通，还可以将聚会兴致延续到网络生活中。



14



15

聚会照片就要360°

如果参加聚会的人很多，又想来个大合照怎么办？那咱就做个360°的大合照！这就要借助Dermandar这款软件了，它的使用相当简单，笔者趁着它限免的时候下载的。

第一次运行软件的时候，会有一种亲切感，因为在界面上方可以看到两个熟悉的图案——分开的八卦中的阴阳鱼状图标（如图14）。它们的作用类似于标杆，当两个分开的阴阳鱼合成一个八卦的时候，说明图片自然地拼贴好了。

如果下方的“开始”按钮呈灰色，则会在界面中提醒你“请保持设备垂直”：设备前倾时，右侧图标较大；设备后仰时，左边图标较大，只有当设备与地面呈垂直状态，“开始”按钮才能使用。点击“开始”，朝某一固定方向移动（比如右侧），这时将会发现两个分开的阴阳鱼图标逐渐靠拢（注意在整个过程中要保持设备与地面的垂直状态），当两者靠拢时，会自动产生一个八卦图标，这样就创造了第一个连接点，并自动拍摄；不要停止，继续转动以增加帧，直到旋转360°。点击“结束”，它就会将图片自动拼接成一副360°的全景图。点击图片，选择“保留”，即会将图片存入“我的画廊”（如图15），还能在“公共画廊”中看到其他人分享的图片。如果不想在这里分享自己的全景图，可以选择“上传全景照片不公开”。

不过它只能关联Facebook和Twitter，对于国内用户来说，却不能分享到新浪、腾讯等微博。这时可在“设置”中打开“保存并复制到相册”，这样它就能保存到iOS的系统相册中，再用相应的微博软件发表图片即可（如图16）。

16

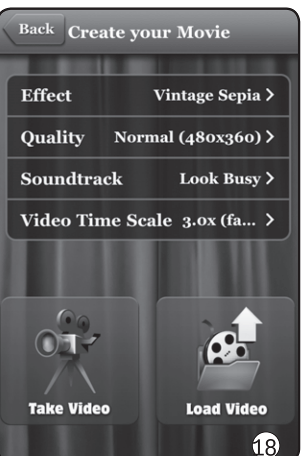
制作趣味家庭影像

当然，在聚会中还有一种很常用的记录方式，那就是拍摄视频。拍视频是很简单的，不过效果就太单调了一点。如果想让视频变得有趣，常常需要后期制作，不过这太麻烦了，如果身边没有电脑，一时半会还看不到效果。这时候，完全可以在拍摄视频同时加入特效，让趣味视频直接拍出来。在iOS中有一款叫Film director的软件，可以制作出很多趣味的视频效果，直接展示给聚会的朋友们看。



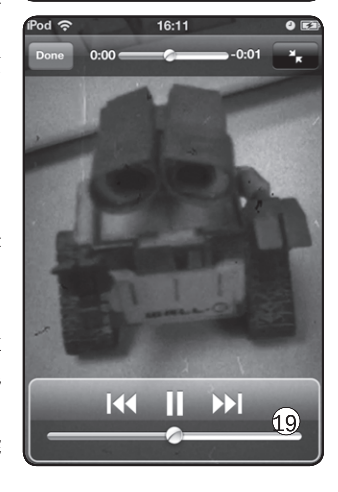
17

运行软件后，点击“Action!”就可以开始拍摄了（如图17），不过还需要在下一个界面中设置一下各种效果：在“Effect（特效）”中，你可以选择拍摄黑白效果、六七十年代的家庭影片效果和20秒影片效果等；在“Quality（质量）”中可以设置影片质量，最高可选择HD（1280×720）的效果；在“Soundtrack（声道）”中则可以选择不同的配乐。当这些都选择好后，点击“Take Video”即可以开始拍摄了（如图18）。



18

影片拍摄好后，选择“USE”，进入一个等待的画面，之后就可以观看了：黑白沧桑的画面和默片时代风格的音乐混合在一起打造出来的都是怀旧的风格，能够勾起大伙儿遥远的回忆：仿佛聚在一起进入卓别林的默片时代，或者回到六七十年代，一起坐在电视前围观卡带式的录像硬盘（如图19）。如果对效果满意，点击“保存”按钮，就能保存到手机里了。



19

Tips

如果想处理手机系统中已有的视频，点击“Load Video”，选择第一个选项即可。

一直以来，人们都有“远亲不如近邻”的说法，邻里之间的互助在许多时候都会对自己的生活有很大的帮助。然而今天的许多城市人连自己邻居的脸都没见过，就更别说什么社区互助了，不过现在我们的上网设备已经由固定一个位置的PC变成了手机、平板电脑这样的移动无线设备，使得人们可以通过各类应用更简单的联系自己周边的邻居，形成一种新的社区模式。

掌上社区生活

■ 文/方亚会

琐事不决问邻居

如今的人们遇到各类不易解决的问题而需要求助时，首先想到的通常都是“百度知道”。但是当用户遇到诸如周边书店是否有想要的书、楼下KFC打折到几号这类只有小范围的人才清楚的问题时，百度就未必知道了。“比邻”是一款运行在iPhone和Android平台的即时问答的手机应用，该应用旨在帮助用户随时随地获取周围人士意见与帮助，同时，鼓励用户拿起手机充分利用自己的碎片时间去帮助更多的人。

比邻的使用方法十分简单，登录应用的官方首页（http://inbilin.com）后选择自己的手机平台下载客户端并安装。在第一次运行软件时需要用户使用自己的E-mail注册一个新的ID，通过翻动屏幕观看一个简易的使用说明后，就可以开始提问了。

首先选择界面中的“提问”按钮，在提问页面的上方可以选择回答问题的人群，包括附近所有人、所有男性、所有女性、比邻好友以及手机通讯录内的好友。接下来在“选择分类”一栏选择自己问题的相关主题，并在文字栏内输入问题。如果用户觉得文字不能描述自己的问题，也可以选择“添加照片”项通过拍摄或上传本地照片的形式添加一张问题相关的图片（如图1），接下来只需点击“征求意见”按钮，即可发布自己的问题，等待附近的好心人解决了。当别人回答了自己的问题后，还可以通过支持、反对或中立的形式对答案作出评价。正如同百度知道一样，支持度越高的人，说出来的答案才更可信。



①

如果用户是个喜欢为他人解决麻烦的热心人，也可以选择“回答”按钮，选择自己熟悉的分类，而且可以看到附近用户提交的问题，以及对方与自己目前的距离（如图2）。



②

如果感觉要如此郑重其事的一问一答太过麻烦，自己只是遇到一个两难的问题不知如何取舍，那么可以考虑使用一款名为“快问”的在线应用。用户只需在浏览器中输入网址“http://qask.me”并注册一个账号即可说出自己的问题，而其他用户回答时只需做出支持或反对的投票，在投票时间结束时，就可以看到大家给出的结论了（如图3）。



③

举手之劳 一呼百应

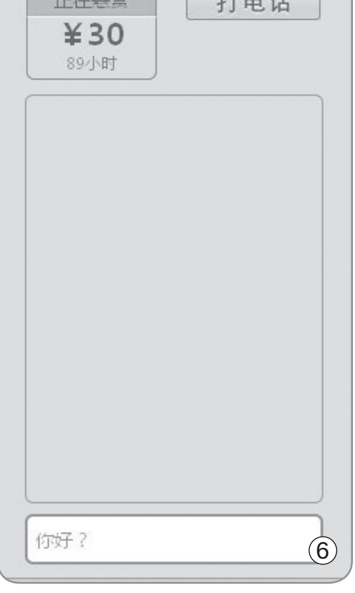
懒得下楼买零食，想请邻居买菜时顺路为自己带瓶可乐？买票时看到长龙一样的队伍，问下前排是否有人愿意给自己多

买张票？这些再简单不过的行为，对于不少近乎社交恐惧的宅男来说，难度系数简直超过抢银行。其实求助别人的帮忙并不一定要张嘴，发布一条求助消息就可以了。

“一呼”是一款基于地理位置和需求的交易工具，不过它在功能上更像是一款58同城和猪八戒结合的工具：用户可以在这个平台上说出自己想要的任何要求，并标出限定的完成时间、地点和准备付出的酬劳等信息，接下来便可以期待某一个靠谱的人士帮助自己去实现。



进入一呼的首页（http://yihu.me）下载并安装应用的手机客户端后，首次运行时需要使用GPS功能定位自己的当前位置。如果定位地址与当前实际目标有差别，可以通过拖动屏幕的方式调整误差。调整完毕后点击界面右上方的“浏览”按钮进入消息发布界面，第一次运行时需要填写E-mail及手机号码注册。接下来点击“发布”按钮进入消息发布页面，首先在“我要”处填写发布消息的名称，并在消息栏处输入自己需求的详细信息（如图4），点击“下一步”进入下个界面输入自己准备付出的酬劳，再继续点击“下一步”设置限定时间后点击“发布”按钮即可。



如果用户想去完成他人的要求，点击“浏览”进入他人的求购页面，应用会自动搜索附近用户的求助信息（如图5），点击自己感兴趣的信息后，选择“我要应答”按钮，在弹出的应答框中用户可以直接使用下方的聊天窗口与对方交谈，如果用户感觉文字聊天太不方便，也可以点击“打电话”按钮，直接拨通对方注册时填写的号码（如图6）。

拍摄照片“到这儿”分享

在手机拍摄越来越方便的今天，身边随便一个地方发生点新奇的事情，总是能够看到一大群人掏出手机一阵猛拍，并放到各自的空间或微博里。但一个人的角度总是有限的，如果有一个地方能够让大家把某个时间地点拍摄的照片聚在一起，分享彼此的成功该是件多好玩的事情。

“到这儿”正是一款基于地理位置的图片分享应用，它以自己当前所在的地理位置为中心，按照距离远近，逐一展现人们在周边范围内实时分享的图片。运行应用后，首先点击“我”按钮进入设置界面，点击“登录/注册”注册一个新账号，接下来点击“流量节省模式”关闭此功能（如图7）。如果开启了此功能，在默认的情况下，WIFI不可用时应用将不会加载清晰图片以节省流量，不过经过笔者实际测验，通过手机分享的照片普遍都只有较低的分辨率，所以不必多此一举。



接下来点击界面下方的相机按钮，再点击“拍照”按钮即可拍摄自己身边的景色。完成后，可以使用应用自带的裁剪工具设置照片的尺寸与大小，设置完毕后填写照片的描述，再点击“上传发现”按钮，即可分享自己的照片了（如图8）。用户也可以通过“身边”按钮，看到以自己周边拍摄的照片，或点击“话题”按钮，对各类新鲜热门的相册集进行各类讨论。



将优惠券存入手机

■ 文/暖暖

现在物价涨到了让许多人巴不得一分钱掰成两份用的地步，买东西都会事先研究一下打折活动或优惠券。如果你现在还在排队等候打印优惠券或者手里拿着一叠厚厚的打印纸质优惠券，那么你就真的OUT了。如今流行掏出手机往收银台一拍，就能轻轻松松打折扣，这就是手机优惠券。用户只需将各种各样的优惠券统统装进手机，付款时只需要拿出手机给商家看一下，就能享受到相应的优惠。那么手机优惠券的使用和管理流程是怎么样的呢？下面笔者慢慢道来。

手机优惠券的种类

目前优惠券的种类比较多，但无论是什么形式的，一般会包含三个内容首先是商家的服务信息，比如商家和商品的名称、优惠内容、优惠活动的持续时间与指定地点等；其次会附上打折商品的图片，让消费者有个直观的第一印象；最后就是持券人的信息（优惠卡号、类型、折扣率等）及防伪验证信息的二维码，下面分别介绍四种常见的优惠券种类。

图片优惠券

这种优惠券是以图片形式存在，一般可以通过手机上网或者安装优惠券的手机客户端软件下载，主要是为了解决很多传统优惠券需要打印和不方便携带的缺点。这种优惠券优势在于图文并茂，生动有趣，能直观的让消费者感受到产品的信息。

如使用手机直接打开折扣行http://wap.zheq.cn，选择自己需要的优惠券，点击右下角的“下载”按钮就能生成图片形式的优惠券（如图1）并下载到手机里，图片上写明优惠时限、金额等信息，用手机自带的看图软件就能打开。



短信优惠券

是目前厂家最普遍采用的优惠券形式，也有少数是彩信方式发送到手机里，解决打印和携带的问题。短信优惠券可以直接用电脑上网搜索下载，也可以通过手机上网下载，用户上网后选择某商家的优惠券，然后在网页上点击手机短信下载指令，发送含有优惠券的短信给自己的手机，另外用户随时随地可以通过短信发送商家名称和地点（若为连锁商家的话）该商家的优惠券就会被搜索出来，并下载的手机上。

短信优惠券的优势在于成本低廉，而且不怕丢失，即使短信内容被不小心删除，也可以免费重新发送但是缺点也很明显：无图的短信无图无真相，仅仅靠文字的说明，也可能造成消费者心里所想和现实商品之间的差距，从而对商家信誉产生不良影响。

无限制使用优惠券

这是手机优惠券的最高形式，该优惠券具有普遍性和流通性，可以不限制使用次数，比如A用户使用完毕后，可以通过手机的蓝牙或者红外发送功能继续传到B用户的手机上，B用户可以接着使用。

身份识别优惠券

这是需要用户注册才能享受优惠券的一个方式，简单来说，用户需要到指定的网站注册，成为该网站的会员。网站在接收到注册信息之后会通过手机短信给用户一个会员二维码身份识别卡，用户凭借这个识别卡，可以到联盟商家处的识别终端刷二维电子码获取优惠券，享受相应的优惠。

手机优惠券资源推荐

随着电子优惠券网站的普及，越来越多的人群加入到电子优惠券的使用大潮中来。国内有很多网站提供手机优惠券的服务，用户根本不必大海捞针一样四处搜索，只需下载几个主要优惠券网站提供的客户端找附近的优惠券的资源：

大众点评(www.dianping.com)

大众点评是做手机优惠券业务很早的网站，目前很流行的手机签到就是大众点评首先尝试的，简单来说，就是你身处某地(可以是商场、饭馆或公共场所)，借助GPS等定位技术，在手机上点击“签到”，就可以随时随地以定位的方式记录足迹，同时获得相关商家的消费优惠，用户还可以将自己所知道的优惠或信息分享给好友（如图2）。



爱折客(www.aizheke.com)

爱折客是一个基于地理位置的手机优惠、打折服务，用户可以查看周边优惠的商家，包括餐饮、商店、电影信息，关注自己感兴趣的商家，了解最新的关于商家的优惠信息。商家可以发布自己的推广活动以吸引消费者，还可以直接与消费者交流，其实是在致力于打造一个商家和用户之间的互动平台（如图3）。目前提供了iPhone和Android客户端。



钱库优惠券(3g.checkoo.com)

这是一个提供麦当劳、肯德基、永和大王、必胜客、汉堡王、吉野家等电子优惠券的网站，可以通过三种方式使用其优惠券：直接展示给商家或者报优惠券编号即可使用（如图4）；下载手机优惠券，凭手机短信在商家消费、享受优惠；到钱库消费通自助终端机打印纸质优惠券,并持券到商家消费。



丁丁优惠（m.ddmap.com）

丁丁优惠主要提供美食、娱乐、购物、酒店等优惠券，第一次打开时，系统会自动定位用户所在的城市，找到用户所需要的优惠券后，点击免费短信下载（如图5），输入手机号码即可收到优惠券短信，另外还有口袋功能收藏用户喜爱的优惠券，在每张优惠券右上方都有个放入口袋键，点击后在无联网的情况下，打开直接出示给商家即可使用该优惠。



特殊优惠券指定下载

虽然上述软件在功能上略有差异，不过普遍都只提供相对比较大型的全国连锁商家，如果用户主要的消费场所都是当地小型商家，那么可以尝试使用如下应用：

折扣行(wap.zheq.cn)

“折扣行”除了像正常优惠券软件那样提供热门折扣券下载,包括麦当劳、DQ、汉堡王、真功夫等优惠（如图6）外，还为用户提供当地可用折扣的提醒(各类银行卡、口碑卡等)、折扣比较、好友评论分享等服务，目前开放了北京、上海、杭州、广州、深圳、南京、重庆等一线城市。



QQ美食（meishi.qq.com）

QQ美食是一个Web平台本地生活消费服务应用，主要提供当地的美食消费信息。用户无论使用任何系统，都可以直接通过QQ美食的首页自由选择所在地区，并通过商家搜索各种丰富实在的打折优惠券，以免费短信的形式将优惠券下载到手机中（如图7）。



Android手机用户讲究的是“我与你不一样”，特别是手机主题与壁纸，所以能自己DIY桌面就绝不偷懒套用，不能自己DIY也要让桌面看上去清爽、有条理、与众不同。那么，我们怎样做到这一点呢？请听我细细道来。

做好手机的“面子”工程

■ 文/飞雪散花

作修饰 美化壁纸

桌面壁纸是手机的第一张脸，它的个性与否，直接关乎到整个手机的品位。所以如果你是个较懒的人，那就使用自动更换壁纸吧。

常看尝新 万千壁纸自动换

首先下载并安装“DIY动态壁纸.apk”，把自己喜爱的壁纸全部保存在SD卡的任意新建目录中。在手机上启动程序，在软件界面，点击“开始DIY”按钮，进入设置界面。再轻触“设定壁纸目录”，选中壁纸所在目录，然后按照提示，分别设置壁纸切换时间、是否启用自动旋转、自动缩放及过渡动画等项（如图1）。完毕后，这款应用就会在指定的时间内自动更换壁纸了。



①

Tips 如果你觉得本机中现有壁纸不够丰富，可以触摸“获取壁纸”按钮（如图1），按提示安装“极炫壁纸”工具，以便在线获得更多壁纸。

变幻缤纷 动态壁纸DIY

动态壁纸缤纷变幻，为我们的桌面带来了诸多活力。通过“美图秀秀”这款图片处理工具，只需略点鼠标，即可完成很有意思的DIY壁纸。

启动程序，点击“打开一张图片”按钮，确定需要处理的图片，然后选中界面上方的“娃娃”按钮，切换到相应的标签。选中右侧栏“热门”、“新鲜”、“搞笑”或“时尚”等风格按钮，打开对应的素材列表，选定自己满意的动画效果，然后按照提示，在图片编辑区中，用鼠标抠出要使用的部分，点击“完成抠图”按钮（如图2）。此时，自己设计的动画效果就制作完成了。满意的话，可点击“保存”按钮（如图3），保存到电脑中并上传到手机，然后再设置为壁纸即可。



②



③

彻底翻新 更换主题

手机主题可一次性更换待机图片、屏幕保护程序、铃声以及操作界面和图标等。所以，如果你的爱美之心不仅限于表面，而想从里到外翻新，主题就是你最好的选择。但是在网上下载的主题，个性化欠佳，而且美观程度也不一定能满足需求，所以我们自己动手做主题。

首先进入“魔秀”（http://www.moxiu.com/）网站，注册并登录。点击页面上方的“制作主题”按钮，在“请选择您的机型”对话框中依次设置自己手机信息。完毕后，点击“使用新版”制作按钮完成第一步操作



④

（如图4）。

选择左侧的“高级模式”按钮，进入主题制作页面。在界面左侧，单击“背景图片”栏中的“待机背景图”项，在素材列表中，选择喜欢的背景图片，该图片即会出现在页面中间的“预览区域”。用同样方法，依次完成“菜单背景图”、“功能表图标”、“主题颜色设置”和“其它图标增强设置”等项的设置工作，点击“完成制作”按钮（图5），至此，一个自行设计的手机主题就初步完成了。



Tips

如果你对网站提供的图片和图标不满意，也可以点击预览区下方的“本地上传”按钮（如图5），上传使用本地的图片和图标。

在“发布主题”对话框中，依次设置“主题名称”、“主题标签”与“主题分类”，点击“确定”按钮，该主题即会被发布到网站中，同时，页面中也会出现一个“发布完成”对话框。只需单击其中的“下载主题”按钮，即可将打造的主题文件下载到本地使用（安装即可使用）。

桌面工具 便捷便利

有的同学觉得壁纸、主题的DIY方法略显复杂，那就使用一些第三方手机桌面来实现，比如“360手机桌面”。安装运行手机应用后，在应用的界面中单击“开始体验吧”按钮，进入360桌面（如图6）。



注： Android系统除了360桌面，还有很多功能类似的桌面工具，例如91熊猫桌面、GO桌面、点心桌面等等，用户可根据自己的喜好下载适合自己的桌面工具。

在360桌面里，除享受360桌面本身带来的全新的视觉感受外，还可以随心所欲地下载更换自己心仪的壁纸和主题，利用桌面提供的一些小工具，加快手机操作过程，并可根据应用程序的不同性质，为手机中的程序分类，以便让后期的操作更高效。

利用小工具加快操作

滑动屏幕，切换到常用工具桌面，在界面上方会发现程序自带的工具应用，从左向右的作用分别是：开启或关闭WIFI连接、调节屏幕亮度、设置移动网络、开启或关闭手机声音。由于这些操作在日常的使用过程中操作频率最高，所以这些工具按钮会极大程度地提高操作效率，让平时需要繁复操作才能完成的设置只需一键就能轻松完成。



当然，如果你觉得这些按钮还不够的话，可以触控工具条右侧的“…”按钮，在出现的界面中，选择进行更多的操作（如图7）。

壁纸主题随意更换

切换到主屏，轻触“我的主题”按钮，进入主题页面，通过界面下方的“主题”、“壁纸”和“背板”等选项，可以查看到本机目前正在使用的相应项目。如果对当前主题壁纸感到厌倦了，除了可以更换360桌面本身内置的项目外，还可到网络上下载进行替换。

触控“主题”选项，进入主题设定界面，触按“下载更多”选项，在“在线主题”列表中，轻触主题下方的“下载”按钮（如图8），即可将该主题下载保存到SD卡中，单击“安装”按钮安装。完毕后，重新进入主题界面选择应用即可。



Tips

360手机桌面的功能很多，上面我们介绍的不过是跟桌面有关的两例。比如利用它可快速将开始菜单中的程序分门别类地放到不同的文件夹中，由于其操作方法简单，此处不再赘述。

和陌生人的邂逅

■ 文/kikier

在移动社交中，常常可以看到此类应用软件，它们旨在让更多的陌生人因为某个时间、某个地点、某个兴趣爱好或者某个契机结识。也许只是在餐厅用饭或者在某个机场等待飞机，通过手机就能找到同在附近使用着同款应用的陌生人，从而让社交无时无刻、无所不在地进行……

当然，几乎所有此类应用，都是属于LBS（Location Based Service，基于地理位置的服务），也就是说首先你要出卖你的地理位置信息。

提醒

如果你喜欢LBS服务，那要做好以下安全防备：你必须知道信息会分享给哪些人，这些人是不是可靠；可以设定“匿踪”模式，这样就不会对外广播你的位置；不要分享家庭住址。此外，登录其他社交网站时，也要注意保护个人隐私，不要发含个人地理位置的信息等。

毫无目的的邂逅

很多时候，你并不知道未来将会认识怎样的朋友，现在的网络社交中就有这种随机性的交友方式，其中以漂流瓶和微信为代表。

漂流瓶

也许漂流瓶并不是腾讯的首创，但是腾讯却渗入了自己的各种服务，使之发扬光大，尤其是嵌入了QQ邮箱和微信这两款拥有较大使用者基数的服务中，也就给陌生人的邂逅提供了良好的平台。

它使用的方法无非就是扔下瓶子和打捞瓶子。扔下瓶子的目的在于将自己的心事分享给陌生的网友，打捞瓶子无非也就是偷窥到别人的心事，在这一扔一捞中建立了两个陌生人间的联系。而且现在QQ邮箱中的漂流瓶也有更多的花样（如图1）。



心情瓶： 在只想表述当前的心情，又不愿意花更多心思去组织文字的时候可以用上。

定向瓶： 瓶子会准确投递给指定目标区域的人，比如某个具体的地方，比较适合和老乡打交道。

真话瓶： 和陌生人一起玩真心话大冒险。

传递瓶： 让某个话题在陌生人中传递下去。……





而微信中的漂流瓶，利用手机的特性增加了语音功能，可以将自己的心事用语音的方式放入漂流瓶中（如图2），也能倾听到陌生人声音，从而拉近了陌生人之间的距离。如果抛出去的瓶子有回应，就能展开一段陌生人间的对话（如图3）。

摇摇手机找朋友

最近走到哪里都经常看到有人在摇晃手机，他们在干什么呢？原来最新版的微信推出了“摇一摇找朋友”的功能，身边到处都能听到哗哗声。打开微信，切换到“找朋友”，点击“摇一摇”，然后照着指示摇一摇手机（前提是共享了自己的地理位置信息），就能搜寻到同时通过这应用摇一摇的人，还会告诉你两个陌生人之间的地理距离（如图4）。如果想和他/她打招呼，点击头像，点击“hi”，输入文字即可。点击下面的小箭头，还能找到早前摇到的朋友。不过要小心，别在上班时间摇到自己的老板，或者在上课的时候摇到自己的老师……



基于地点的邂逅

相比这种毫无目的的邂逅而言，基于某个地理范围的找朋友，说不定还能让两个陌生人真正认识，线下交友。

谁与你同行

对于经常出差的人来说，可以试试在手机里面安装“与我同行”这个应用（iOS免费）。它能帮你

找到乘坐同班飞机的朋友，只要输入航班号和出行日期，点击“看看谁与我同行”即可（如图5）。同一班飞机的人都可以签到，还能一起通过微博互动，从而打发旅程中的等待时间（如图6）。通过它，能帮你认识全国各地的同行人。





帮你找出最熟悉的陌生人

忙忙碌碌的每一天，很多人都会在学校、办公楼和家之间作两点一线的运动。也许在上下楼的时候，你会发现一些眼熟的脸孔，可再过多久都无法认识对方。想认识周围的美女吗？想知道附近的大楼正在发生着什么有趣的事情吗？那就向他们大声呐喊吧！通过照片、语音、涂鸦等一系列方式（如图7），把自己介绍给附近的人，也可以收集附近的趣事，结识周围的朋友。“喊吧”是iOS平台一款基于地理位置的LBS应用，它的作用正在于此：帮你发现身边的人和事儿——同一个公司的人，同一个住宅小区的人，同一个学校的人，你们其实是熟人，生活中却形同陌路，喊吧就是帮你把这些熟悉的陌生人联系起来（如图8）。





Tips

在微信“找朋友/查看附近的人”分支中，可以找到附近两百米内使用微信的陌生人。不过需要使用地理位置信息，如果想取消，直接点击右上角的按钮，清除位置信息即可。

和附近的陌生人聊天

想不想和附近的陌生人实时地聊聊天呢？利用“陌陌”这款应用（iOS 免费）就可以像在QQ中那样和陌生人聊天。你可以通过它找到并认识周围的陌生人，查看他的个人信息和地理位置，并实时地和他通过文字图片展开互动。和陌生人发消息，如果显示“未读”状态，则表示对方还没有读过你发送的消息；反之，显示“已读”，就代表对方看过了。如果在聊天过程中表述不清楚自己的地理位置，在聊天界面中点击“+”即可发送位置信息（如图9）。它还可以根据登录时间、位置距离等元素对好友排序。如果想找人闲聊，可以看看附近最近谁出现过，时间越短，越容易沟通上。





当然，如果碰到讨厌的人，可以直接点击“拉黑 / 举报”，将他拉入黑名单，这样他就再也不能骚扰你了（如图10）。如果只想收到好友和粉丝的消息，则可以在“设置”里面打开“隐身模式”，你将不会在附近列表中出现。

Tips

如果使用iPod Touch和WiFi版的iPad，由于它们没有GPS模块，使用的是WiFi定位，难免会有延迟和误差。如果想关闭定位服务，可以在手机系统中的“设置/定位服务/陌陌”分支下将它关掉，不过这样你将看不到附近用户，别人也无法看到你的真实位置。



类似的还有一款叫作“遇见”的应用，和陌陌不同的是，它会在“邂逅”频道下给用户分配一个聊天室，可以和多人一起聊天（如图11）。当然，也可以和好友单独私聊。

基于共同兴趣的邂逅

和陌生人分享穿衣心得

对女生而言，如果想打破两位陌生女性沟通之间的坚冰，最好的方式就是聊购物和衣着打扮这两个话题。利用“蘑菇街”这款应用，可以将爱美的女生网罗在一起，秀搭配、挑衣服、聊化妆，分享各种扮靓经验。逛街的时候，可以直接从陌生的美女那里得到合适的建议；晚上敷面膜的时候，可以看看附近的美女们最新的搭配和晒货（如图12），还可以和她们一起互动，并讨论搭配和美妆的心得。点击“逛街”，还可以了解到其他美女们最近的收获，最关键的是可以直接看到价格（如图13）。如果其他美女也购买了相同的衣物，还会给出她们的价格、评论和购买渠道，绝对能给败家的人提前打个预防针。





和陌生人讨论美食的诱惑

说到和吃相关的应用，大家首先会想到“大众点评”，它将网友们对美食和餐馆的评价汇聚起来，还提供了商家的联系电话、用餐标准和出行地图等便民服务，在某种程度上已经成为很多人吃饭请客的依据。同大众点评类似，“美食达人”的基础功能也是帮助好吃狗找到值得去的餐馆和最美味的食物。通过它，可以及时发现周边美食，免去四处觅食的烦恼。不过和大众点评比起来，它更注重网友对美食的分享和交流：可以在餐前拍摄美食照片，上传到美食每刻，记录觅食的足迹；也可以点评网友实拍的各色大餐，结交同城的食友；还可以把点评和分享发布到新浪微博、人人网、开心网等社交网站上，让朋友们获取真实而有价值的美食信息（如图14）。由此可见，美食达人不只是解决去哪里吃的问题，还通过美食分享，让更多志同道合的人成为朋友。此外，现在人们越来越关注食物的品质，除了食品安全问题外，烹饪美食也成为提高生活品质的重要途径。利用“豆果美食”这款应用，在烹饪美食的过程中，还可以通过微博、博客等方式将它分享给网友，并与同好一起讨论。



写在最后——由于这些应用都会在某种程度上泄漏个人的地理位置信息，如果你使用的是iOS的移动设备，那么在“设置/通用/定位服务”中可以看到系统里有哪些程序开启了定位服务。当很长时间用不到它们时，建议将开关切换到“O”将它关闭。旁边显示的定位服务图标，表示过去24小时内该应用程序请求过获取你的位置（如图15）。



发展之道，知足之德



专访原道数码电子有限公司市场总监李丰

“原道”代表一种生活元素和态度，时尚而不花哨，简单而具力量，富于乐观的情感。正高速成长的原道数码为消费者奉上一件件使用舒适、饱含乐趣的产品，而今天，我们将通过市场总监李丰的视角看原道。

“将用户体验视为生命 让产品饱含乐趣”
——原道数码电子有限公司市场总监李丰访谈记



记者：近年来，昂达、歌美、蓝魔等众多MP4品牌厂商涉足千元内平板市场，相对这些品牌，原道的优势在哪儿？

李丰：一是产品体验的创新优势，早在MP4时期，我们就对产品外观、UI界面和固件等方面进行了很多次创新。进入平板电脑后，消费者对产品体验更加重视，我们也会继续发扬自己在体验创新上的优势。二是上游的资源优势，我们与国内外很多供应商有着密切合作，一些新技术、新元器件和新设计我们都能最快地拿到，并最快地提供给我们的用户。

记者：原道产品目前比较专注于5英寸和7英寸的产品，这是一个折中的尺寸，请问原道为什么会选择这个尺寸？未来又会有怎样的产品规划？

李丰：原道是从MP4产品发展起来的，对于小尺寸产品的设计开发有一些独到的心得，另外便携性也是我们关注的因素。目前我们已经开始往大尺寸上发展，比如最近推出的N90就是一款9.7英寸IPS屏幕的大尺寸平板，随后还会有8英寸和10.1英寸的高分辨屏幕产品问世。今年年底之前，我们将会组建一条下至5英寸上至10.1英寸的平板产品线。

记者：我们发现，原道除了提供硬件产品，也特别注重产品后续的开发，比如个性化UI设计、更新固件、提供应用解决方案等等，可以说是原道的“独到之处”，这样做的目的是什么？

李丰：这是品牌之道，光卖硬件的企业做不了品牌。品牌应该更关注销售后的综合服务和用户的个性化需求，就像你提到的个性化UI设计、固件更新和其他的一些售后解决方案。我们认为，这些才是构成品牌竞争力的核心要素。原道是一家致力于品牌持续发展的公司，必须对这些要素予以足够的重视。

记者：原道在未来的推广计划中，有否考虑与游戏开发企业联盟？或自行组建团队开发游戏应用程序？

李丰：现在有上千家游戏公司或组织在为安卓系统开发游戏作品，其中的国内公司也不少，这是一个很可观的数字。我们计划与其中一些公司或组织，以品牌定制和游戏首发的形式进行合作。目前我们已经和3家国内开发休闲小游戏的公司达成了初步意向，大家应该很快就能看到原道平板的定制游戏了。

原道数码 原道®

原道数码电子有限公司是国内著名的消费电子产品提供商，致力于给国内消费者提供最前沿最具体验感的消费电子产品。公司创立于2005年，发展至今已形成音频播放器、视频播放器、智能播放器、电子阅读器和智能平板电脑等多条应用产品线，以及遍布全国的营销网络。

原道脚印

2009年~2010年间　推出了多款优秀触控MP4产品，并开发出基于“人机互动理念”的杂志UI界面系统、WIDGET系统和升级版WIDGET2.0系统。

2010年10月　提出“智能MP4”概念，发布颇具影响力的智能MP4播放器N5。

2010年12月　推出首款搭载ANDROID 2.1系统的MP4播放器N5 RPO

2011年1月　推出了299元普及型智能MP4产品N3，将智能MP4带入平民消费领域。

2011年3月　首次将互联网接入MP4，提出“智能互联网MP4”理念，同期发布首款智能互联网MP4产品N5 PRO2。

原道新星
——9.7英寸IPS旗舰N90

配备9.7英寸IPS电容屏幕的原道N90采用1GHz主频、1GB内存及16GB容量的配置，支持十点触控并配备前后双摄像头，而9.6mm超薄机身仅重630g，加上8000mAh容量电池和全新的SDK2.0优化技术，让人颇为期待。



手游大作 下载数据包更快更准确

■ 文/tingyuechengyu

作为手机游戏大厂，育碧旗下的Gameloft为我们奉献了很多精彩的游戏大作：《刺客信条》、《沥青都市》、《战火兄弟连》、《地牢猎手》等，让玩家赞不绝口，这才有了Gameloft出品必属精品的玩家口碑。不过，由于Android手机的硬件型号多样，每次咱们从网上下载并安装好Gameloft的游戏大作apk安装包之后，还要通过WiFi，继续下载本机型对应的数据包，经过冗长的等待才能让游戏装好。如何第一时间下载自己所需机型对应的数据包？如何快速下载并实现断点续传，不再浪费时间在游戏下载和安装上？其实只要利用电脑，装个小小软件即可解决。

首先，下载官方apk文件到电脑上并安装。利用豌豆荚或是91手机助手等软件，找到Gameloft官方对应的apk文件，下载到电脑中，并通过上述工具安装到手机中。

Tips

坑爹的数据包下载机制

某些Gameloft游戏大作还需要首先通过WiFi网络连接官方服务器，验证后方可开始下载最新更新数据包。这种网络验证和数据包下载对玩家而言过于麻烦，而且下载还不支持断点续传，一旦网络丢包数据下载中断，或者接个电话再切换回来，下载就会中断，必须重新从零开始下载。以上毫无人性化的下载机制，让很多玩家谈Gameloft色变，大作也就无法第一时间痛快玩到。

其次，解析apk文件内置数据包下载地址并用迅雷下载。在电脑上运行本文提供的GLZIP软件，点击主界面中“View Links in apk（显示apk文件中的链接）（如图1）”，然后打开上一步下载到电脑中的游戏安装包apk文件，即可直接弹出一个窗口，看到有三个文件下载地址（如图2）。复制对应自己主机硬件型号版本的地址，以“http://”开头的那一串，粘贴到迅雷或者其他下载工具中，开始全速下载即可。通常来说，目前这三种类型CPU基本完全涵盖了市面Android手机硬件，大家根据自己对应机型下载数据即可。

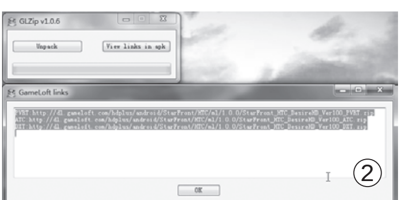
再次，解压对应数据包。虽然数据包下载地址显示是zip后缀结尾的文件，但下完之后的数据包实际上并非传统电脑zip包，无法直接打开，仍然需要用到GLZIP打开刚才下载的数据文件。运行GLZIP，点击“uppack（解包）”，指向前一步下好的数据包文件，然后会弹出提示“These data don’t have info file,Need the game apk.（这个数据包并未包含信息文件，需要游戏apk安装文件支持）”（如图3），点击确定后，需要选择前面提取链接的apk文件，然后弹出类型选择（如图4），以笔者的

Tips

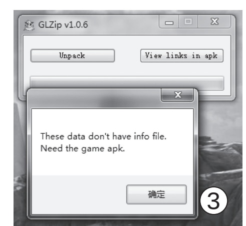
GLZIP工具需要电脑Microsoft .NET Framework 2.0或以上的版本才能运行，否则会提示报错，需升级并安装该软件。



①



②



③

小知识

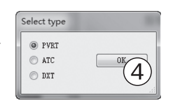
非官方修改过的apk安装包不适用本方法下载

网上论坛中找到的Gameloft游戏大作版本繁多，但并非所有下载的apk安装文件都适用本方法，特别是论坛放出的经过修改、汉化的第三方安装包，由于改变了原版数据属性，破坏了官方apk安装文件内嵌的下载地址，使用本文提供的方法就无法正确获取数据包下载地址，例如《地牢猎手》汉化版的apk文件就无法正确解析数据包地址，必须下载使用修改者放出的专用数据包。

下载地址和对应机型列表

下载地址名称	适应机型	备注
PVRT	大部分Sunsang和MOTO手机	PowerVR，对应德州仪器CPU生产的手机
ATC	HTC和索爱X10系列机型	高通CPU
DXT	采用双核的机型，例如MOTO的Droid X2	双核tegra定制CPU

Milestone手机为例，对照上表，下载的是PVRT，对应高通CPU的MOTO机型，点击OK，即可开始解包数据文件，等主界面进度条走满，即可让对应你机型的正确数据包解包完成（如图5）。



最后，将数据包复制到手机存储卡内。解包完成之后，需要将游戏数据包复制到手机内部存储卡内，但我们暂时不知道游戏数据包放置的路径。最简单的方法，是在手机上装好apk文件，第一次运行时，弹出提示联网下载数据包，点击下载，然后取消，即可在你的手机存储卡上自动建立对应数据包路径。将手机连到电脑上，用电脑管理手机存储卡，访问Gameloft目录下，就可以看到建好的路径了。然后将前一步解压的数据包中SDfiles里面的全部文件复制出来，粘贴到“Gameloft/games”下面刚才联网自动生成的一个游戏目录下就行了。

现在进入游戏中爽一把吧。

Tips

避开WiFi在线验证

由于Gameloft游戏采用了在线验证，无法通过验证就不能正确游戏，通常咱们采用打开飞行模式断开网络规避验证，但这种方法无法接打电话，很不方便。其实大家可以在电脑上新建一个txt文本文件，命名为qaWifiOnlyMode.txt，注意大小写正确，然后双击打开编辑，在其中输入FALSE，保存退出，然后将此txt文件复制到手机SD卡根目录，再对数据包进行验证，即可规避游戏的WiFi在线验证系统。

借助金山共享精灵 实现iPad的底层操作

■ 文/林丽华

对于拥有iPad的朋友来说，如果希望在iPad上欣赏音乐、影片、图书，需要通过iTunes进行，无法访问底层文件更是一个难题，必须越狱之后才能实现，对于普通用户来说，越狱的操作以及可能失去保修的风险实在是太多。其实，我们可以借助免费的金山共享精灵解决这一难题。

在iPad上下载并安装金山共享精灵，初次运行时会询问是否同意使用当前的位置，自然是选择“好”，允许之后将允许访问照片和视频中的位置信息。随后会自动开启共享，并为用户提供一个访问地址和端口，同时会提供随机的本次登录密码（如图1）。接下来，在与iPad处于同一网络的任意一台计算机上访问该地址，输入正确的登录密码，就可以进入金山共享精灵的访问页面（如图2），现在你可以向iPad上传音乐、相片、视频等各类文件，很简单吧？如果需要关闭iPad的文件共享服务，只要将滑块向左拖拽即可。



切换到“U盘”选项卡，在金山共享精灵的访问页面左侧导航栏选择“我的SD卡”，这里除了会显示容量、路径信息之外，最实用的当然是可以直接访问iPad的底层文件，将这张特殊的SD卡作为一个U盘来使用（如图3），新建文件夹、重命名、剪切、复制、粘贴、删除等功能按钮一应俱全。你可以按照需要将文件上传到iPad的某一路径（如图4），这些内容可以在“我的U盘”列表下进行管理，如果需要在iPad上查看，只需在iPad的金山共享精灵主界面底部选择“U盘”查看即可，够方便吧？







玩转Android专属硬件游戏

■ 文/教练 番茄

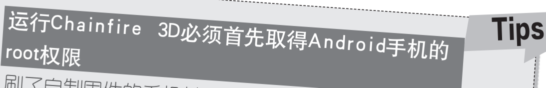
自从阿乱在平板上体验了《武士：复仇》、《地牢猎人》以及《星际前线》等Android大型游戏后，就疯狂的迷恋上这类型的游戏，不过平板的体积决定了携带的不方便，并且手机型号过老，不能完美支持Android大型游戏。其实想要玩转这类游戏很简单，只需两步即可搞定。

轻松解决硬件不兼容

由于Android硬件系统的差别，厂商往往根据某款机型的芯片组定制游戏。例如流行的德州仪器、高通、NVDIA Tegra2硬件平台的游戏就无法直接兼容，同时，部分老机型也无法使用针对硬件升级后的游戏。那么，有没有办法让自己的Android手机玩到更多专属硬件游戏呢？其实，只要利用Chainfire 3D，即可玩转为专属硬件定制的游戏。







刷了自制固件的手机基本刷号后直接取得root权限，如果你的手机未取得Root权限，请自行到电子市场搜索下载Universal Androot运行后实现一键Root取得最高权限。

首先，电脑上网搜索并下载Chainfire 3D，目前英文最新版本为3.2，更新最后日期为2011年3月10日。中文汉化最高版本为1.7。根据自己的需要自行搜索下载。推荐英文苦手的用户使用中文版，本文以中文版为例进行讲解。（中文汉化地址：http://bbs.gfan.com/android-1430837-1-1.html）

其次，安装Chainfire 3D和对应插件。将解压获得的apk文件，利用豌豆荚或是91手机助手等工具安装到手机中，再将压缩包中的libGLEMU_POWERVR.zip、libGLEMU_NVIDIA.zip和libGLEMU_QUALCOMM.zip三个压缩包插件文件，直接复制到你手机存储卡任意目录等待安装（此插件无需解压）。然后再在手机上运行Chainfire 3D（如图1），读取进入主界面后，点击“设置”下的CP3D驱动，轻触Install选项，安装Chainfire 3D专属驱动程序，安装成功后会自动重启手机，然后点击最下方的“安装插件”（如图2），软件会开始自动在内置存储卡上搜索插



在Android手机平台上，这三者是目前流行的三种不同的通用处理器芯片组，它们采用不同的技术将GPU和CPU整合到一块芯片上，让手机获得更低的功耗和更高的性能，但由于芯片架构不一样，往往在不同手机芯片组上开发的游戏不通用。







件，稍等片刻，系统会自动将事先拷贝到存储卡的三个插件压缩包（如图3），分别点击完成三个插件的安装。

再次，启动游戏专属兼容插件。在运行游戏之前，点击运行Chainfire 3D主界面中的“默认Open GL设置”，选择“使用插件”按钮（如图4），即可弹出模拟芯片菜单，在此可选择使用需要的芯片组专属图形芯片模拟运行游戏（如图5），设置完毕并退出插件，即可运行之前无法运行的专属芯片游戏。

最后，降低图形效果，让经典老机型玩上新游戏。若使用的是里程碑1代等内存远小于游戏官方配置要求的硬件，默认是无法运行消耗大内存的游戏，不过也可通过运行Chainfire 3D玩到新游戏。只需在Open GL选择中，选中“降低贴图质量”和“降低贴图大小”，并为小内存手机腾挪内存空间，那么RAM只有256MB的里程碑1代也可以焕发青春（如图6）。

Tips

想要流畅运行Android大型游戏，还得注意以下两点：1.MIUI系统对Chainfire 3D软件支持并不是特别完美，有时会出现无法运行的情况，建议在CM7系统下运行；2.里程碑1代这类老机型需要使用Plus工具箱将CPU频率超频到1GHz。

修改分辨率，小屏也能完美显示

虽然可以使用Chainfire 3D模拟芯片并修改贴图效果，但是在玩有些游戏的时候，不能满屏显示深深伤透了阿乱的心。屏幕的尺寸始终是无法改变的，遇到这样的情况那就在手机中安装LCD Density Changer应用吧（下载地址http://bbs.gfan.com/android-321254-1-1.html），它就是低分辨率用户的福音。

安装并运行LCD Density Changer后，在程序的主界面下点击“菜单键”，调出MENU选项。在“设定”界面中勾选“引导模式”，通关手机热启动设定LCD分辨率（如图7）。

设定屏幕密度值。随后在主界面中输入屏幕的密度值（密度值设定范围90~280，数值越小分辨率就越高，建议小范围调整密度值，如果大范围调整可能会出现无法开机的情况），按下“替换”待系统自动热重启即可（如图8），这样一来，因为手机屏幕而无法完美显示或无法运行的游戏都能正常在你手机上运行了（通过“恢复默认”选项随时可还原手机分辨率）。

小知识

Chainfire 3D转换原理和支持机型

Chainfire 3D是一个OpenGL中转驱动程序，可以将为Tegra等图形驱动设计的指令转换为其他处理器所支持，本文介绍使用三种不同插件进行兼容处理。目前最新游戏大多支持Tegra系列多核芯片组，这个软件支持平台机型游戏转换，如下表。

常见平台机型	芯片组
MOTO Atrix 4G、MOTO XOOM、LG Optimus 2x	Tegra 2
HTC大部分机型、Acre大部分机型 索尼爱立信X10i、联想乐phone等	QUALCOMM



完美运行《地牢猎人2》，只是贴图差了点。





注意

LCD Density Changer软件调整屏幕率密度原理：液晶面板可以在一定范围内调整分辨率密度，使用微调的方式把分辨率调高，这样的微调就就叫做显示器超频。此法优点就是可以得到更加精密的显示效果，缺点就是显示粒子错位而导致液晶面板减少寿命，所以建议用户在使用此法玩完游戏后就重启手机，将屏幕密度值恢复为默认值，降低软件使用风险（如果遇到开机无法操作触摸屏，进入recovere双清即可恢复）。

平板弱爆了 新型掌机更精彩



尽管随着硬件的升级，智能手机和便携平板上已经可以玩到画面更好，类型更多的游戏，但它们在玩游戏方面其实仍然有着天生的缺陷，触摸屏不能代替发展了二十多年的实体按键，一美元游戏消费的《水果忍者》游戏也肯定不能和《怪物猎人》、《战神》等大作体验相比。对于掌上游戏一族而言，索尼和任天堂是两个相对成熟的选择。当然，掌机游戏厂商也并未固步自封，他们也在不断革新设计，适应新形势下的游戏用户需求。

■ 文/阿莱



全面革新——任天堂3DS



3DS往往被错误理解为在NDS的硬件升级版本，只是增加了裸视3D立体屏的升级主机。但实际上，3DS除了拥有继承自NDS的双屏体系，新增的3D裸视立体屏之外，还增加了两个3D摄像头，让玩家可以拍摄到自己的影像，并且在3D游戏中使用。产品同时也升级了GPU性能，DMP PICA2000不仅能表现高品质贴图，同时还能保持低电力消耗，让便携主机续航时间大增，这是智能手机、平板电脑和PSP都无法比拟的。此外，产品还采用了改良型的360° 凹陷摇杆并且添加了智能手机上流行的动作感应模块和陀螺仪。而在系统软件方面，擦肩邂逅系统、改良的网页浏览器、WiFi对战系统也让玩家耳目一新。和之前的掌机，甚至智能手机、平板电脑相比，裸眼3D、擦肩邂逅通讯、WiFi通讯优势都是它独有的优势，它们实际上是任天堂多年掌上游戏机技术的总结和创意的结合。3DS的设计，意在拉回传统游戏玩家，同时兼顾游戏掌机的趣味性。

裸眼3D：任天堂重新考察3D技术在掌机上的应用，并且和便携功能结合，去掉了传统3D需要佩戴专用眼镜的麻烦，直接采用支持光屏障式（Barrier）技术的夏普3.4英寸屏幕，让分辨率达到800×240的两个屏幕实现裸眼3D效果。3D效果通过双屏重叠和视差栅格的面板结合在一起，然后利用软件调节面板上滑动槽来实现3D效果的景深，将游戏中一帧的画面分为左右眼有差异观看的两幅画面，从而轻松实现游戏3D效果。

擦肩邂逅通信：只要两台3DS接近，就会自动开始通信，然后自动交换Mii形象以及对方资料，玩过什么游戏，是什么地方的人，都一目了然，此即擦肩通信。3DS还内置了《邂逅传说》这个游戏，利用邂逅擦肩获得陌生人Mii，然后和对方一起去打怪、玩拼图。它可以让3DS玩家出门带上3DS，主动去发展和陌生人的社交邂逅，充分发挥3DS的特色。日本地震期间，甚至有玩家利用此功能搜救找人，这也成为3DS特色功能的一大美谈。

WiFi通信：在互联网日益发展的今天，和远方的朋友联机，下载网络最新游戏和DLC补丁成为游戏的主流方式。3DS的WiFi通信和NDS相比也有了长足变化，通过WiFi网络，可以自动更新游戏的DLC扩展任务，自动获取官方免费软件，自动更新官方固件以添加新功能，并可以看在线3D视频。而WiFi通信最基本的互联网联机功能，更是在《生化危机·佣兵》和即将发售的《怪物猎人3DS》上将玩家远程联机的需求发挥得淋漓尽致。

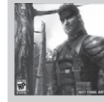
近期游戏作品

《怪物猎人3G》



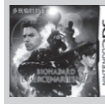
2011年12月　3D的猎人也支持擦肩和WiFi通信，你准备好了吗？

《潜龙谍影 食蛇者3D》



2011年冬　PS2同名大作的3D化，和snake一起回归冷战时期，穿越立体的3D丛林，再来一次身临其境的隐秘作战吧！

《生化危机·启示录》



2012年1月16日　3D的佣兵玩过了，更加期待回归恐怖原点，操作感超越家用机的3DS版恐怖大作！

《马里奥赛车7》



2012年12月1日　马里奥赛车在立体进化的同时，WiFi对战是最大的乐趣！

PSP终极进化——PSP GO

作为PSP系列家族最后公布的一款机型，PSP GO的硬件设计充满了索尼的技术实验性质。视频色差输出到大电视，支持蓝牙耳机收音和PS3的无线蓝牙手柄操作，内置16GB存储空间，支持M2扩展存储卡，取消UMD光碟，让电池内置不可直接拆卸，这些改进让PSP GO充满了索尼技术流派的实验性质。同时类似智能手机的滑盖设计，缩小到单手手持的容量特点，也让此款主机像极了索爱出品的Xperia PLAY游戏手机。虽然PSP GO的销量不尽如人意，但在实际体验上，这才是PSP家族的最强进化，适合小资的玩家，出门看比手机好的便携画面，回家接到电脑上，戴上蓝牙耳机，拿上PS3手柄，然后上网找好友连一连大屏幕的怪物猎人，享受家用机才有的顶级操作和大屏体验。



内置存储空间：它对国内玩家来说非常有用，无论看片听歌还是玩ISO游戏都必须用到。而我们也可以把它当成一个小巧同时屏幕华丽的媒体播放机使用。当然，PSP GO破解之后，将游戏镜像拷贝到内置存储空间中玩实在是又快又爽。

无线扩展的蓝牙外设：PSP GO支持蓝牙2.0外设和主机配对，如蓝牙耳机、PS3的蓝牙DS3手柄等，让我们的手和耳朵脱离了便携游戏主机的限制。而且PSP GO专门为PS3的蓝牙手柄进行了优化，连PS1游戏的震动功能都可以随时模拟。

PSPGO的销售之败：大多PSP正版玩家都已习惯买UMD碟，而PSP GO虽然内置16GB存储空间，但用户需要注册PSN账号，购买并下载才能玩新游戏，比较麻烦。而它拙劣的手感还比不上PSP3000，所以它PSP GO在国内销售并不好。

近期游戏作品

《最终幻想·零式》



2011年10月27日　可能是PSP上最后，也是最华丽的RPG大作，支持联机，支持单机冒险。

《跨过我的尸体》



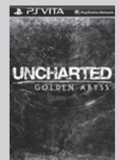
2011年11月10日　PS1和风风格RPG大作在PSP上再次回归，独特的交神系统和日式古神话背景让我们流连忘返。



未来战士——PS Vita

继承PSPGO未尽遗志的PS Vita将于2011年12月23日发售港版，以画面效果为主打的PS Vita，更是加入了平板和智能手机上流行的摄像头、触摸屏、蓝牙、3G网络、GPS卫星定位、陀螺仪等现有全部功能，并且采用了4核的ARM处理器。和PSP GO对比，它的尺寸稍大，但比PSP3000更小，手感更好，同时加入了双摇杆设计，这绝对是FPS玩家转战PS Vita最好的理由！它在硬件设计上放弃了“技术的索尼”的偏执，但在手感设计上讨好传统玩家，在视觉效果上满足高清需求，同时强化了和PS3的联动，和互联网的联动，虽然在硬件规格上并没有任何出彩之处，但SONY的整合能力吸取各家之长，足以俘虏休闲玩家和传统掌机玩家、甚至是挑剔的家用主机玩家的心。

近期游戏作品



《神秘海域·黄金深渊》

2011年12月23日　PS3第一方旗舰的大作，游戏将带领玩家探索中美洲失落的都市遗迹，PSV的画面为目前的掌机业界标杆。



《真三国无双NEXT》

2011年12月23日　《真三国无双》系列在PSV上的新作在原有按钮操纵方式加上了直觉型新玩法。

双摇杆设计：PSP系列一直被家用机玩家诟病的地方就是只有左摇杆，无法在FPS游戏中实现镜头晃动和角色移动同步进行，这次应景加入右摇杆，无疑可以在喜爱射击游戏的欧洲市场获得强烈反响，这让PS Vita和PS3主机游戏在硬件上更加接近，从PS3高清游戏移植到PSP，在操作手感上几乎没有损失。

HD级掌机画面：PS Vita号称能达到PS3的画面效果，在E3发布会上演示的第一方旗舰游戏《神秘海域：黄金深渊》画面效果已经秒杀目前掌机市场上一切游戏，这得益于成熟的ARM Cortex-A9处理器 。这种技术广泛应用于高端智能手机市场。此次索尼采用该系列处理器，就是为了在降低成本的基础上获得更好的视觉效果和游戏可移植性。

虽然目前看来，智能手机和便携平板已经进入热潮期，但事实上掌机仍然有很大的市场空间，一专多能的手机和平板仍然无法彻底取代掌上游戏机带给用户的游戏体验。高清、3D显示以及强有力的处理器、显卡新技术、硬件为新一代掌机提供了强有力的技术支持，索尼和任天堂两家深厚的技术力量也将为掌机带来更加丰富的使用价值和更惬意的游戏环境。或许现在掌机只是手机和平板之后的小众移动娱乐设备，但它绝对不能也不应该被前两者取代。



寻找扭曲世界的激情
Blueprint 3D评测

■ 文/阿土

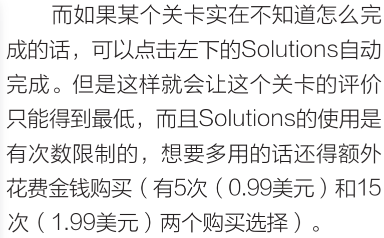
构图类型的游戏已经推出了很多，如经典的《幻想星空》，但是常规2D平面构图比起今天我们将要介绍的3D构图必然有差距。本期我们将奉献一款3D构图游戏《Blueprint3D》给大家。游戏将会以一种工程绘图的画面形式，让玩家面对一个个看似七零八落，其实完整的图片碎片集合。从世界著名建筑到高科技电子产品，从中世纪的各种武器装备、建筑到各种运输工具和日常工具，都会成为玩家所要挑战的对象。面对杂



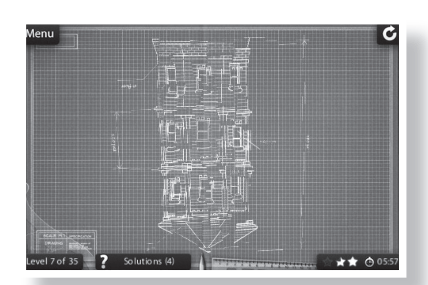


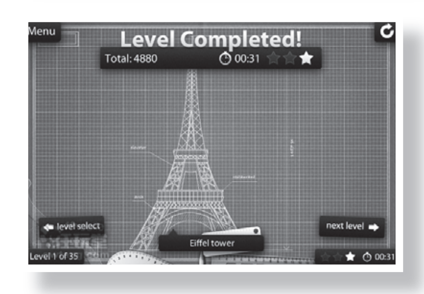
乱无章的图片和线条，你一次又一次的旋转调节，最后成功拼接出一副完整的图片，那种感觉真的不亚于在《魔兽世界》第一次成功开荒某个BOSS。最为出彩的就是游戏的每一个主题关卡，都会有一首与之相应的原创曲子与关卡的主题配合，提供更好的游戏体验。

操作是标准的触屏手势类型，单指在屏幕上滑动是3D旋转，双指则是2D平面旋转。一开始会有一个小的教学主题关卡，玩家可以在里面熟悉掌握操作方式。而游戏的过关条件则是让原本零碎的图片还原成完整的图片。要指出的一点是当玩家把图片调节到很接近原本的形态的时候，松开手指游戏会自动进行最后的细节调整，并且自动完成还原过关。但是要注意，如果还原之后图片的上下位置不对的话，游戏会给出提示要求玩家进行调整，否则是不能完成图片还原的。



而如果某个关卡实在不知道怎么完成的话，可以点击左下的Solutions自动完成。但是这样就会让这个关卡的评价只能得到最低，而且Solutions的使用是有次数限制的，想要多用的话还得额外花费金钱购买（有5次（0.99美元）和15次（1.99美元）两个购买选择）。

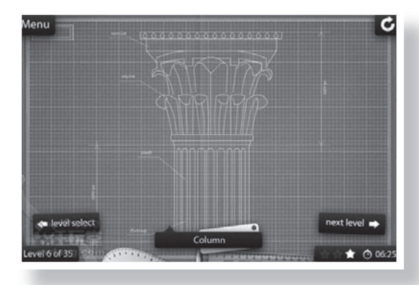




游戏包含的主题关卡将会多达7个，包含世界著名建筑、电子产品、日用品、宇宙科幻、中世纪相关、运输工具和军事用品等方方面面的东西。在这7个主题关卡内将包含超过240个不同的小关卡，可以让玩家充分挑战自己的空间感觉还原能力。

另外完成关卡的时间越短，获得的过关评价就越高，最好是3颗星。而新的主题关卡还需要足够的评价才能解锁挑战，因此尽可能地完美快速的完成关卡将会是能否挑战更多主题关卡的关键条件。

如果你对风格比较独特，并且具有不错的挑战难度的益智游戏感兴趣的话，《Blueprint 3D》将会十分值得一玩。多种多样涵盖多个领域的奇特挑战目标，将会让人乐在其中。





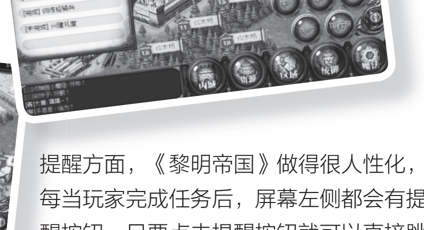
《黎明帝国》试玩评测

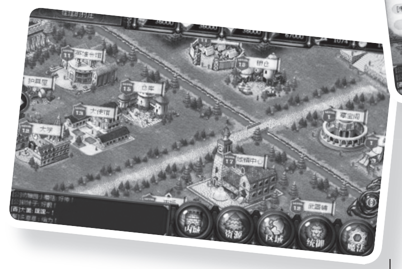
手机网页游戏先锋

■ 文/XXOO



《黎明帝国》是中国首款基于HTML5技术的手机网页游戏，由北京磊友信息科技有限公司研发运营。磊友科技提出了HTML5游戏的新概念，并推出了手机HTML5页游平台——多泡游戏大厅。《黎明帝国》简单有趣、绿色安全、点击即玩，对于产品趋于同质化的手游市场来说，可谓注入了一股新鲜的力量。下面，我们就为广大玩家奉上这款手机页游的评测报告。





整体印象

1.本次测试在iOS5Safari浏览器中进行，运行十分流畅，没有延迟感觉。画面精致，色彩鲜明，接触游戏的第一感觉良好。

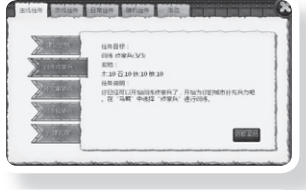
2.游戏整体界面的布局简洁友好，所有功能按钮的摆放位置合理，很易于被初次接触到的玩家接受。二级界面的风格更加简洁明了，比如好友界面、任务界面，在手机上视觉效果非常好。



3.网络游戏的核心是给玩家带来良好的游戏体验，包括视觉体验、操作体验、战斗体验、社交体验等。《黎明帝国》各方面表现优秀，尤其是采用HTML5技术，在动态表现力上达到不逊于FLASH的理想效果。通过流量测试，发现游戏体积不超过2MB，加载非常迅速，操作起来感觉很流畅。

新手引导

新手引导是至关重要的，不少玩家在进入一款新的游戏后，因为得不到良好的新手指引，很短时间内就会流失掉。《黎明帝国》的新手引导制作比较人性化，即使是第一次通过手机浏览器玩游戏的玩家，也不会有任何困难。在玩家进入游戏之后，首先给玩家描述了故事背景，用有趣的文字赋予了游戏一个世界观，让玩家很快沉浸到游戏的气氛中来。然后按照简单的新手任务指引，一步步去建造初始的资源，同时又让玩家熟悉了任务系统的使用方法。





任务系统

任务系统是新手玩家逐步了解游戏的一个重要途径；游戏中往往有一部分玩家群体热衷于做任务，对完成任务有成就感。《黎明帝国》的主线任务多达70多个，可以满足喜欢做任务的玩家。除了主线，支线任务、日常任务、随机任务也给玩家带来良好的体验，发展城池所需的资源、宝物都有可能在这些任务中获得。在任务提醒方面，《黎明帝国》做得很人性化，每当玩家完成任务后，屏幕左侧都会有提醒按钮，只要点击提醒按钮就可以直接跳转到该任务界面，省去了进入任务页面的步骤，非常快捷。

战斗系统

战斗是SLG游戏的核心系统，可以看出《黎明帝国》对战斗系统非常重视，包含了PVE、PVP和英雄的模式，而且在PVP和PVE战斗方式的交互上有了创新的玩法。比如，游戏在早期就开放了一些PVE的环境，城池外的废墟、绿洲可以让玩家尽早体验到战斗的紧张气氛，通过PVE的体验还可以在PVP方面一展身手。需要指出的是，《黎明帝国》的战报页面制作非常精美，很直观、详细地给玩家呈现了战斗的结果。

游戏总评

目前《黎明帝国》处于内部测试阶段，有许多地方需要完善，比如战斗模块的进一步完善、道具系统的添加等。但总体来说，《黎明帝国》给我们展现了一种崭新的游戏模式，在手机上也能玩网页游戏，这可能是很多爱好游戏的玩家没有想到的，因此推荐爱好手机游戏、爱好网页游戏的玩家去试玩一下。磊友科技采用HTML5技术开发的手机页游究竟能不能适应市场的需求，还有待于玩家们去检验，也许您正在见证手机网页游戏时代的来临！

玩酷进行时
Bike Baron评测

■ 文/CPC



Bike Baron（拜伦摩托）是一款横版的障碍赛车游戏，如今这种类型的特技摩托游戏很多，质量也是良莠不齐。这款游戏将摩托特技同收集要素结合了起来，十分有新意，而略带幽默感的画面也加大了游戏的趣味性。









游戏操作方法的说明，就一张图，四个按键，相当简单。右边绿色Go是加速，红色Stop是刹车；左边的两个箭头向左是车头上提，向右是车头下压。键位是很简单，不过在实际游戏过程中，如何利用键位组合，保持平衡，做出各种特技动作，就需要玩家通过游戏慢慢掌握手感了。

游戏的关卡也很丰富，简单、普通、困难、极限模式都有，满足玩家的挑战欲。每个关卡都有不同类型的赛道，采用卡通画风格，虽然只是2D，但是画面很细腻，立体感十足。每关都有若干金币需要收集，涉及到过关评价。关卡中设置的加油机就是记录点，画面上方显示有本关设置了多少个记录点以及它们的位置。

关卡完成后的评价，因为这个游戏怎么着也能过关，所以追求完美评价才是达人的成就，所有的金币都需要拿到，还要在规定的时间内过关才能拿到3星，星星是解开后面的关卡必需，所以不断去刷新最好成绩吧!关卡越到后面，难度就越高，花样也就越多，各种变态的障碍物也层出不穷。稍微一不留神就会死得很悲催：关卡解锁的门槛也不高，不管什么难度的关卡解锁都只需花费一颗星星而已。

体验光速飞行
《Return Zero》评测

■ 文/CPC











在当下Android平台游戏中，竞速游戏可以说是一抓一箩筐。大部分竞速游戏都在拼画面，自然对机器的硬件要求也很高。其实竞速游戏不应该仅仅是在画面上比拼，今天，我们就给大家介绍一款非常简洁却又好玩的竞速游戏——Return Zero（回到零点），大家可以在游戏里面体验光速飞行的感觉。

Return Zero是一款科幻色彩比较浓烈的竞速游戏，专用赛车很科幻很未来。最为重要的就是游戏操作很简单。下面我们就直奔主题。

在主菜单点击开始后，会进入关卡选择界面，游戏分为五个世界，对应五个关卡。这个游戏的方法很简单，操控飞船走指定路线碰到相应的方块来增加速度，尽量用最短的时间飞完路程。和其他竞速游戏相同，这款游戏也是采用了重力感应的操控方式，左边的按键是用来调整飞船上下两个高度，右边的按钮是刹车，用来调控速度。

游戏中共有三种颜色方块：

蓝色：获得速度的能源，没有它你就快不起来；

红色：小心，碰到了你就停下来了；

黄色：最好别碰到，否则你会跑不动的。

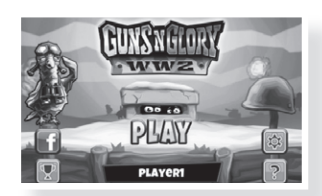
如果你能不漏掉任何一个蓝色方块，你的速度就会积累，累加的倍数将在左上角显示，最后你的速度会达到光速，也就是说，时间可以倒流。这算是这个游戏一个很大的特色，速度超过光速之后，你的比赛时间，也就是上面一直数秒计时的东西就会倒流，如果能完美完成，时间将归为0。

塔防经典的延续
《枪之荣耀二战版》评测



相信大部分手机游戏玩家都会记得《枪与荣耀》这款以美国西部牛仔的游戏为背景加上可移动的人物设计的塔防类游戏。游戏还是那部游戏，只是这次推出的《枪与荣耀二战版》是以第二次世界大战作为游戏背景，当然，作为续作，神马亮点、创新还是不少。不废话了，我们直接进入主题。

由于是以二战为背景，因此《枪之荣耀二战版》中玩家可以选择德军或盟军两个阵营，每个阵营的分数和成就都是分开独立计算的，这样一来就有了双倍的可玩性。在选择阵营的时候仔细观察的话可以发现，德军和盟军的兵种是有一定区别的，德军的医生和盟军的喷火兵都是各自的特殊兵种。





可移动的己方单位

己方单位可以随意移动，是枪之荣耀系列的特色之一，在塔防类游戏中很少遇到。玩家只需点击选中单位后，再点击一下目的地，单位就会自动寻路去往目的地了，并且在移动过程中，战车类的单位还会攻击途中遇到的敌人。此外选中单位后不要松开，然后拖拽，可以进行细微的位置调整。这种操作适合在单位比较密集的时候进行，避免在点选目的地时误选了其他的单位。





在兵营中购买新的单位

兵营是《枪之荣耀二战版》相比前作新增的元素，玩家可以在兵营中购买士兵，在重工厂中购买坦克。点击兵营会弹出购买菜单，弹出可用兵种及价格。并不是所有兵种在开始时都会出现，而是随着关卡的深入而逐渐解锁。





己方单位会被攻击

既然是二战战场，敌人当然不会只有挨打的分。在《枪之荣耀二战版》中，敌人不再只会低头向前冲，在遭到攻击后偶尔也会反击。因此玩家布置好的火力点不一定会一直存在，一波敌人过后失去一两个士兵是很常见的。这样的话也就更考验玩家的操作了，及时后撤那些濒死的单位，并用满血的单位补上位置，同时配合医疗单位的范围加血，会使你的战线更加持久。需要注意的是，治疗效果只在士兵单位上有效，对战车是无效的，并且医生是无法治疗自己的，只能通过其他医生来治疗，因此如果想保证一个小队始终可以得到有效的治疗，最好配两名医生。





通过金币购买升级

每当通过一关都会获得金币奖励，玩家可以使用金币来升级己方的战斗实力。如士兵的射程、移动速度、战车装甲以及特殊兵种的能力。此外还可以升级基地血量、购买wave间额外的准备时间等等，可供升级的选项非常丰富，但是金币却十分有限，因此玩家要合理分配。





《枪之荣耀二战版》完美继承了前作的闪光点，如可移动单位设计，多兵种的搭配等。同时又根据二战背景添加了丰富的新鲜元素，如伤害和治疗、兵种能力升级等等，相对于一般塔防类游戏，枪之荣耀2更具有游戏性和操作性。

手游推荐榜





1.圣魔之魂
2.丁丁历险记
3.地牢守护者2
4.发条骑士
5.音乐工坊

万众期待的1G容量大作（WVGA版其实只有500M上下）《圣魔之魂》终于告破，国内玩家也可以体验到这款日式大作了！波澜壮阔的史诗剧情、经典日系风等都让SLG饭们兴奋不已。而《丁丁历险记》则是同名电影的改编游戏，主打冒险动作，由Gameloft打造，原生中文，玩家们目前虽然还无法观影，但通过游戏来率先体验一回也未尝不可。《地牢守护者》经过饱受好评的“第一波”后，迅速迎来了最重要的“第二波”更新，仍以血脉贲张的塔防+丰富的RPG养成元素为主打，只可惜非双核机器未必能流畅地玩到底。《发条骑士》是横版跑酷游戏，拥有相当诱人的全3D画面——但实际上却不太耗机能，有点《魔界村》的味道。《音乐工坊》则是Android又一音乐节奏系新作，腻了《乐动魔方》、《劲乐团》的话，尝尝这部新作，用来检验一下机器的触摸反应也不错。







1.现代战争3
2.NBA2K12
3.ADVENA艾德温娜传说
4.巫术：落魄迷宫
5.勇者法则

IOS与Android同时迎来了《现代战争3》的洗礼——作为IOS上标杆性的FPS游戏，这部知名作品似乎无须多介绍，游戏容量高达1.75GB，不论画面还是操作性都惊人一流，但从另一方面来说，强劲的画面渲染，并非所有机器都能顺利跑起来。NBA2K12就相当于体育竞技世界的《现代战争3》，在NBA饭心中地位崇高——NBA2K12含有快速比赛模式、赛季模式、季后赛模式、场景模式等多种游戏模式，玩家既能快速开始一场比赛，随时爽一把，又可以选择赛季模式，进行一轮多达82场比赛的混战。《埃德温娜传说》则是韩国厂商Gamevil拿出来的又一部横版动作RPG作品，亮点在于Q版的激萌人设+闪瞎眼球级的光影效果+200多种场景，让人深感韩式RPG已有赶上日系RPG之势！《巫术：落魄迷宫》（已有英文版）是知名RPG系列《巫术》用以进军iPhone的新作，让人熟悉的画面风格足以让老玩家们泪流满面。《勇者法则》是一款国产横版动作RPG，画风、音乐、操作设计都有让人惊喜之处，稍显遗憾的是，它们还没有逃出JAVA RPG的系统模式。







1.战鼓啪嗒砰
2.星座物语
3.新星海迷航
4.苍穹默示录
5.PES2011

《啪嗒砰》是一款特别的依按键节奏来战斗的RPG游戏，曾经风靡于PSP平台，如今就有厂商将这部创意作品“搬”到JAVA平台上，让玩家们也能在手机上“啪嗒啪嗒啪嗒砰（知道《啪嗒砰》的都不会忘记这节奏吧！）”了！《星座物语》则是以经典PC游戏《魔塔》为内核、以挑战十二星座守护神为主线的益智迷宫作品，既有RPG元素，又有策略元素，可谓小品中的大作。《新星海迷航》则是一款风格清新的动作RPG，玩家们一边畅游在可爱的宇宙世界，一边与邪恶而又可爱的怪物恶战，解开星际迷团！而乐堂动漫的《苍穹默示录-吞噬时空》则是其知名ARPG品牌《苍穹默示录》的外传作品，拥有双主角、双线路的超厚道流程，其同伴系统，让您享受刺激多人游戏乐趣。最后提到的《PES2011》是WP7上难得的已完美破解的足球游戏，由KONAMI倾情打造，相信能让WP7用户们暂时解渴





富勒A50G

3年不换电池的富勒无线鼠标

168元 400-882-8266

富勒A50G节能无线鼠标，上市已经半年多，开创了无线键鼠节能的先河，引领了键鼠行业的节能风潮，也一直在市场上热销。持续热销不仅仅是率先推出3年免换电池这么简单的原因，更重要的是稳定的性能和人体工学舒适的设计。作为G势力的标杆、节能无线鼠标的领头羊，富勒A50G从外形上采用人体工学设计，二位键凹陷、尾部流线形拱起、侧翼支撑拇指和小指，长期使用不会疲劳。并有裂纹蓝、裂纹红、优雅灰三种颜色可选。性能方面，USB报告率125RPS，加速度20G，移动速度30ips，高精度IR寻迹引擎，有1000/1500/2000DPI三挡可调。无论是办公、游戏、娱乐、上网均可满足。



游戏玩家新选择

多彩T15LED背光游戏键盘

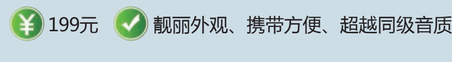


398元 400-699-0600

游戏沉浮许久，华山论剑征战不断，专用键盘多不胜数，专属品牌选择众多，然过尽千帆皆不是的遗憾依旧无法弥补，你是否也有此感慨？多彩T15 LED背光游戏键盘硬朗的机身造型，强大的功能设置，已经整装待发，带你迈向漫漫征途……炫酷的黑红灰色彩搭配，如茫茫战场上杀出的黑马，瞬间锁定你的眼球；别具一格的手提外形，极有创意的设计，使你情不自禁跨上战马，驰骋天下；零延迟响应，最大支持12750毫秒，不让自己有一丝懈怠，不给对手留丝毫余地；强大的多媒体控制功能，声像围绕，感受更强；LED背光技术，三级调节控制，高速USB HUB及贴心便利的多功能插孔设计都让你在游戏争霸热血沸腾中游刃有余，挑战极限。

听觉的艺术

麦博ULIX112微型音箱



ULIX112拥有圆润靓丽简洁大方的外观，多种颜色及风格放在一起，给人一种时尚、青春的感觉。ULIX112可以用SD卡插卡播放MP3、WMA格式的音乐，麦博专为此款产品研发了特别的喇叭，使其比同类产品在高中低音上表现要好很多：高音的明亮锐利，中音的清晰透亮，低音的厚实有力，使这款产品在同类产品中有着最好的表现。提供360度全域声场输出，完全不同于其他同类产品向一个方向输出声音的模式，ULIX112不留声场死角，更适合与伙伴一起分享音乐。高灵敏度收音机模块，内置天线设计，能收到十几个电台。内置锂电保护电路。





风元素
雷德曼（RAIDMAX）机箱新品

雷德曼机箱的命名向来玄幻感十足，今天给大家带来的是两款以风元素为主题的产品。没错，机箱离不开风，但雷德曼带来的不仅仅是风扇而已。

先来看看暗黑风暴系列，前面板采用全冲网挡板，搭配蜂窝造型网状进风孔，科技感十足。侧板采用雷德曼（RAIDMAX）专属造型蝴蝶侧板，打开很方便，方便你随时进行“硬调整”。同时，侧板采用特殊网状设计，最大可装18cm超大风扇，让风畅行无阻。

风神系列则更适合外观控，它采用下置电源设计，前置1个12cm蓝光LED风扇，最大可支持安装2个12cm风扇，上置2个12cm蓝光LED风扇，后置1个12cm超质感的黑框蓝叶风扇，透明亚克力侧窗可安装1个12cm风扇，在满足高端用户散热需求的同时，也绝对够烧，够靓。

价格：黑暗风暴（599元）、风神（459元）
优势：外观很有冲击力

多核WD系列是航嘉针对高端游戏市场推出的高性能、高性价比的产品，WD代表的是Wide-voltage Design（宽幅电压设计），相比市面上普通的220V only单电压型产品，内部用料更加考究，同时电压适应环境更广泛，完全按照80Plus产品的规格设计。多核WD系列采用主动 PFC&双管正激设计，适应90-264V全球电压环境，在国内110V环境下，也达到80Plus标准。同时，WD系列都采用超长线材设计（方4+4Pin外露600mm），方便玩家针对高端机箱背部走线。笔者认为，WD系列中的WD500在用料、性能、价格上都做得相当均衡。同时，航嘉2011大型寒促将于11月底全面启动， WD500则是此次促销的中坚力量。对于消费者来说，这是一个入手的好时机。



价格：参看寒促活动海报
优势：用料高端

寒促中坚
航嘉WD500电源



不久前双飞燕发布了无孔幽灵技术，首批采用这种技术的无孔幽灵鼠G11-530FX和D-320现在已经上市。这两款产品分别针对无线用户和有线用户，均采用A4TECH最新研发的无孔幽灵引擎，底部采用全封闭无孔设计，彻底杜绝灰尘和水等污染物吸附在光头的可能性，让鼠标在恶劣环境下都能保持良好的定位性能。

两款鼠标外观朴实，手感舒适，采用4按键一滚轮设计，A4TECH独有的飞梭键在G11-530FX上得到保留。另外，无线版的无孔幽灵鼠标还支持DPI调节，可以在800/1000/1200/1600/2000之间自由切换，以满足不同使用场景。

价格：待定
优势：底部全封闭，更耐用

无孔幽灵
双飞燕 A4TECH新款无孔鼠标

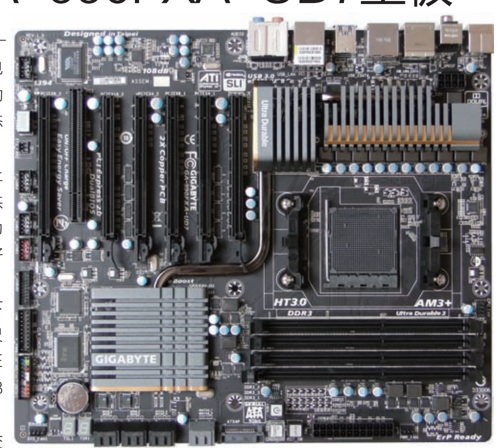


高性价比的设计流
昂达A75T魔固版主板

昂达A75T魔固版配备4+1相处理器供电电路，为Socket FM1接口的处理器产品提供充足电力，还拥有全固态电容供电、2盎司含铜量的PCB板和低电阻场效应管。这款定位于主流用户的产品走的是设计流路线，它不仅配备了昂达独有的超频旋钮，同时还搭载了全新Memory OK热键，提供内存兼容问题和内存超频问题的一键解决方案。配上I.O.S直观智能超频调压系统、I.E.S智能节能技术，让产品为用户带来更多使用价值。

参考价格：499元　咨询电话：020-87636363

多核旗舰
技嘉GA-990FXA-UD7主板



技嘉GA-990FXA-UD7拥有8+2相供电设计，并配备了驱动晶体管、全日系固态电容和铁素体电感，不仅能为全新的推土机FX系列处理器提供充足电力，同时也为极限超频提供了良好的支撑。它除配备1条PCI插槽外，剩下的PCI-E插槽为全尺寸设计，两个PCI-E ×4，两个PCI-E ×8和两个PCI-E ×16，最高能够支持4卡交火系统。产品添加了超频电压专用控制芯片，进一步加强产品的超频能力。此外，Debug纠错灯、双BIOS、Cloud OC（云超频）/Hot Key OC（热键超频）、Auto Green（智能移动设备控制节能）、D.E.S 2等附加软/硬件设计也进一步提升了这款旗舰级产品的使用价值。

参考价格：2188元　咨询电话：800-820-0926



四屏装备
影驰GTX570四星黑将显卡

GTX570四星黑将显卡通过影驰与IDT联合研发的VMM1403多屏输出控制器，直接实现了4屏幕输出，并且具备功能强大的屏幕管理工具、可实现无缝拼接。产品提供了4个DVI接口，直接插上4台显示器即可实现4屏输出，产品同时也提供了迷你HDMI接口。当然，要实现4屏输出，没有好的性能和品质是不行的，配备GF100显示核心和高品质用料的影驰GTX570四星黑将足以满足追求高性能和高品质用户的需求。

参考价格：待定　咨询电话：400-700-3933



新平台王者降临
华硕P9X79 DELUXE主板

这是一款为顶级SNB-E处理器量身打造的高端产品，它不仅拥有X79芯片组强大、丰富的整体功能，更是在Intel取消智能效应技术后，通过第三方芯片为用户重新找回了该功能。第三代16+4相数字供电设计配合2+2相内存供电，更是给予产品出色的电气性能和强悍的超频能力。此外，产品还通过BT GO！乐趣蓝牙、UEFI中文图形化BIOS、BIOS一键升级等主板的附加功能，进一步降低了产品的使用门槛，同时为用户带来了更多的惬意使用体验。

参考价格：待定　咨询电话：800-820-6655

征伐四方！

破解游戏本DNA

文/HD

一款性能卓越的游戏本如同虚拟世界中的神兵利器，将帮助用户成为沙场上征伐四方的王者！而除了强劲的整机性能，游戏笔记本与普通中高端笔记本又有哪些区别？哪些亮点让游戏笔记本唤起用户心底对纵横虚拟世界的渴望？



光辉三叉戟

海尔7G至尊版

希腊神话中，三叉戟是海神波塞冬的武器，也是标志，可呼风唤雨，海尔是海，三叉戟寓意海尔产品系列的高端形象、秘密武器。下面，就让我们一同走进海尔7G至尊版，感受海神武器的攻击力！

海尔7G至尊版	
处理器	Intel 酷睿i7 2630QM
主板芯片组	Intel HM65
内存	8GB DDR3 1333
硬盘	1TB 7200转（Raid0，500GB×2）
显卡	NVIDIA GeForce GTX 560M（1.5GB GDDR5独立显存）
光驱	DVD刻录
屏幕	15.6英寸（1920×1080）
重量	3.372kg
参考价格	12999元
亮点	Gaming主题外观 强劲性能 便利游戏功能按键

三叉戟再现

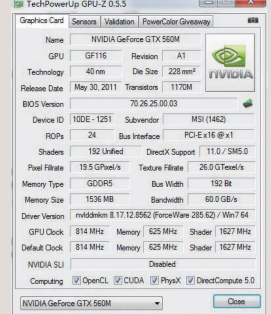
光辉的Gaming主题外观

LED灯光是海尔7G至尊版外观设计的一大亮点，三组可控LED灯光分别位于机身顶盖、侧面及键区前段，结合LED manager管理软件可单独控制任意一组灯光开启/关闭，提供伴随音频闪烁、呼吸效果闪烁、常亮等三种灯光闪烁模式，并可以通过触摸按键进行整体开、关。

至尊实力

GTX560M驾临

至尊宝座需要实力才能稳定，而拥有1.5GB、GDDR5、192个流处理器、192bit显存的NVIDIA GeForce GTX 560M独立显卡则成为了海尔7G至尊版实力的象征，再加上四核八线程Intel酷睿i7 2630QM处理器（默认2.0GHz主频，可睿频至2.6GHz）和8GB DDR3内存，在各项基础测试中表现优异。值得一提的是，海尔还为7G至尊版使用两个500GB硬盘组成Raid0模式，有效提升了整机性能。



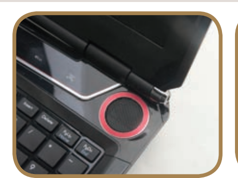
NVIDIA GeForce GTX 560M很好地提升了整机显示性能

所向披靡

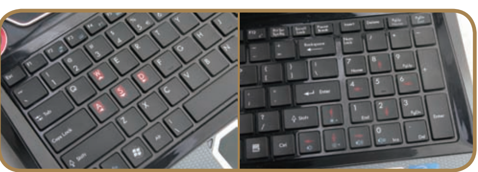
锋芒毕露的7G至尊版

基础测试得分	
PCMark Vantage	8594
3DMark Vantage	P10074
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	40.39fps
CPU	5.00pts
wPrime 32M	14.806s
7-Zip	
压缩	12416KB/s
解压缩	161369KB/s

强劲的整机性能让海尔7G至尊版在《失落的星球2》测试中也能获得24.5/C级（Test A）的成绩，而1920×1080分辨率、最高画面设定下，海尔7G至尊版也能在《星际争霸2》中取得平均60FPS左右的成绩，橘红色标识的按键能有效提升游戏中的操控感。5路散热铜管导热设计赋予7G至尊版优秀的散热性能，配以Cooler boost快捷键的使用，能高效



通过THX音效认证扬声器，出色的低音效果伴你在炮火轰鸣中浴血沙场



全尺寸键盘专门用橘红色为玩家标识了“W、A、S、D”三个常用按键及方向键



8个触摸快捷键为用户操控提供了不少便利，且人性化的设计了Win键关闭触控按键



棱角分明的触控板及菱形纹路掌托

带走机身热量，为整机长时间稳定运行提供了保障，而Turbo超频模式也能一定程度提升整机性能。此外，P1影院模式下会自动提升屏幕亮度并开启低音炮，无论是影片欣赏还是游戏娱乐，均能给用户极强的代入感。



轻松胜任流畅运行主流单机/网络游戏

游戏测试成绩

游戏	成绩
《生化危机5》	71.0FPS/A级
《街头霸王4》	8996分/59.64FPS/A级
《鬼泣4》	106.54FPS/86.69FPS/113.49FPS/77.51FPS/S级
《全球使命》	20.88FPS（最低）/35.17FPS（平均）
《星际争霸2》	68FPS（开局）/61FPS（中期）/53FPS（基地攻防）
《失落的星球2》	24.5FPS/C级（Test A）



君临天下
华硕兰博基尼VX7

汽车引擎轰鸣声中，华硕兰博基尼VX7驶入《电脑迷》评测室——魅力十足的超级派车线条、堪称豪华的材质和细节设计、媲美赛车速度的极速应用体验等诸多亮点让人迷恋……

ASUS-Automobili Lamborghini VX7

项目	规格
处理器	Intel 酷睿i7 2630QM
主板芯片组	Intel HM65
内存	8GB DDR3 1333
硬盘	750GB/7200转
显卡	NVIDIA GeForce GTX 460M（3GB GDDR5独立显存）
光驱	蓝光刻录机
屏幕	15.6英寸（1920×1080）
重量	3.82kg
参考价格	18999元
亮点	跑车外观 性能强悍 个性突出 丰富附加功能

尽享奢华
傲视群雄的个性

“每一个棱角、每一道线条都是如此完美，都在默默诠释兰博基尼近乎原始的美。”——外观设计创意源自兰博基尼超级跑车Murcielago LP640，华硕VX7跟随其独特的原创线条，将车身两侧的风切扰流板，以及创新的前低后高车身设计，完美再现于15.6英寸的机身棱角。机身后部的左右宽幅后置网孔散热，更精心比照兰博基尼为该款超跑专门创作的Y形尾灯设计，增加冷却空气供应并提高散热效率。

澎湃动力
蛮牛的怒吼

“兰博基尼公司的标志是一头浑身充满了力气，正准备向对手发动猛烈攻击的犟牛。”——正如大功率、高速度是兰博基尼跑车的烙印，华硕用3GB GDDR5显存的NVIDIA GeForce GTX 460M显卡与Intel 酷睿i7 2630QM处理器、8GB DDR3 1333内存组成了VX7强大的引擎系统，更直接用汽车引擎声作为开机音效，而高规格的配置也让VX7在PCMark Vantage、CINEBENCH R11.5等基础测试项目中均取得较高分数。

基础测试得分

项目	得分
PCMark Vantage	7806
3DMark Vantage	P8045

CINEBENCH R11.5

项目	得分
OpenGL	39.71fps
CPU	5.03pts
wPrime 32M	14.978s

7-Zip

项目	得分
压缩	12288KB/s
解压缩	160875KB/s

3GB GDDR5显存的NVIDIA GeForce GTX 460M显卡

速度与激情
开启幻想旅程

“在意大利乃至全世界，兰博基尼是诡异的，它神秘地诞生，又神秘的存在，出人意料地推出一款又一款让人咋舌的超级跑车，他是恶魔但并非要蹂躏这个世界；他是撒旦，只因它走另外一类路线。”——《生化危机5》、《街头霸王4》两款游戏均取得了A级的评定，《鬼泣4》的成绩更达到了S级，即使面对号称硬件杀手的《失落的星球2》，21.2FPS/C级（Test A）的成绩足以与台式电脑比肩。VX7足以轻松流畅运行当前绝大多数主流单机/网络游戏，让我们一同驾驶华硕VX7，在虚拟的游戏世界中轻松体验极速的快感吧！


华硕兰博基尼系列带你驰骋游戏世界

游戏测试成绩

游戏	成绩
《生化危机5》	61.0FPS/A级
《街头霸王4》	8998分/59.66FPS/A级
《鬼泣4》	89.90FPS/76.91FPS/98.99FPS/66.59FPS/A级
《全球使命》	19.59FPS（最低）/31.40FPS（平均）
《星际争霸2》	63FPS（开局）/58FPS（中期）/51FPS（基地攻防）
《失落的星球2》	21.2FPS/C级（Test A）

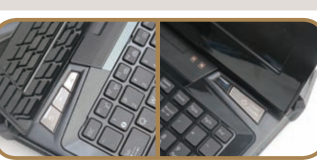

红色大“尾灯”设计及仿汽车“排气管道”的扬声器为黑色机身增添了不少活力



顶盖和键区顶部的兰博基尼Logo彰显VX7的高贵血统


配备背光设计的巧克力键盘，手感舒适的同时兼具科技与时尚气息


金属边沿的触控板赋予整机不少张力


混合动力引擎等三个快捷键和电源开关按键

12月精选配机方案

华硕EAH6850 DC/2DIS/1GD5/V2

多核WD500

CPU	AMD FX6100（盒）	1270元
主板	华硕M5A97	799元
显卡	华硕EAH6850 DC/2DIS/1GD5/V2	1299元
内存	金邦千禧4GB DDR3-1333×2	245元
硬盘	希捷Barracuda 1TB 7200转 32MB SATA2	650元
显示器	AOC 2341V	999元
光驱	明基DW240S刻录机	145元
机箱	航嘉暗夜公爵II	399元
电源	多核WD500	439元
鼠键	双飞燕赢家F3	175元
合计		**6420元**

此套3A平台拥有优秀的兼容性和稳定性，以及出色的运算能力和图形性能。华硕M5A97主板与供电稳定的多核WD500保证了PC的稳定运行，华硕EAH6850 DC/2DIS/1GD5/V2提供了强劲的图形性能，足以在高画质下流畅运行主流游戏。借着“推土机”FX6100降价的东风，正是搭建3A平台的好时机。

CPU	英特尔i5 2300（盒）	1180元
主板	技嘉GA-Z68P-DS3主板	899元
显卡	蓝宝HD6850 1G TOXIC毒药	1299元
内存	宇瞻4GB DDR3-1333内存×2	226元
硬盘	希捷Barracuda 1TB 7200转 32MB SATA2	650元
显示器	三星S22A330BW	1190元
光驱	华硕全能王DRW-24B3ST刻录机	145元
机箱	航嘉御辐王H405	399元
电源	航嘉多核R85(新版)	485元
键鼠	Razer 地狱狂蛇游戏标配	299元
合计		**6772元**

该套配置拥有i5 2320的高速运行速度和强大的多任务处理能力，配合960SP单元的HD6850显卡，足以在任何画质下流畅运行所有的大型3D游戏。此外，该款配置拥有8GB的超大容量内存，使得PC拥有更快的运行速度。整套配置预算为6772元，适合对游戏和平台运行速度有苛刻要求的高端用户。

航嘉御辐王H405

技嘉GA-Z68P-DS3主板

全民电竞时代

TT Challenger 挑战者


348元 010-59625550

32KB存储空间可以存储宏键的设置、三组不同的设定挡可定义不同游戏。

Tt eSPORTS Challenger 挑战者电子竞技键盘，除了具备多媒体普通键盘的功能和多媒体键外，还置有可将两个以上游戏操作按键存取集于一体的宏键，内置的32KB存储空间可以存储宏键的设置，三组不同的设定挡，以供玩家进行不同游戏的设定和存储，无论是、《星际争霸II》、《魔兽争霸》、《CS》以及《Dota》……不同游戏设定不同宏键，只需在游戏时一键切换即可。

键盘附带了一个30mm散热风扇，在激烈的游戏时间里可为玩家降降温，随键盘附带的还有两个“Win”键的替换键帽，在游戏时有效避免不小心按错“Win”键而跳出游戏的情况；特殊的理线功能可以保护线材在非正常外力拉扯下也不会损坏键盘。另外，键盘提供了一个即插即用的USB 2.0插口，供玩家扩展其他游戏外设。



拍出诱人的食物

拍摄食物很有意思——味觉可以转化为视觉（图片），最后再通过观看者的想象力还原为味觉。今天我们就来探讨一下如何拍出一幅让人垂涎三尺的食物图片。

光线为王

除非有专业的光幕，否则不要使用闪光灯，因为相机自带的闪光灯会破坏氛围，带来难看的阴影和反光，影响食欲。找一个靠窗的，光线好的座位进行拍摄。如果是晚上，就只有动用脚架了。

饮料拍摄可以用逆光，带点光影效果来呈现通透感。



精致的西餐适合用微距镜头捕捉细节

展现细节

选择中长焦段以实现背景虚化，一定要记住，拍摄食物就是要展现细节，所以镜头要尽量靠近拍摄对象（只要不影响对焦）。如果相机有微距模式一定要用上，当然如果有一枚微距镜头就更完美了。

色彩引发食欲

一道好菜需要色香味俱全，而拍照主要展示的是色，所以特别要注意白平衡和偏色问题，根据餐厅灯光选择白平衡模式。



找到色彩丰富的食物就成功了一半



街边小摊也有诱人的食物，可以采用俯拍模式，避开嘈杂的环境。旁边的小碟避免了画面单调。



如果食物平淡无奇，那就把它们摆出感觉来。



低角度拍摄可以兼顾环境，不过要注意背景物品和颜色的统一协调。

角度和摆拍

不要忽视餐具，有的盘子能够承托食物的质感。同时，你可以旋转盘子以获得最好的拍摄角度，并用刀叉、酒杯和其他餐具共同构图。

鱼与熊掌欲兼得

松下G3微单相机



松下的“女友1号（GF1）”是世界上第一款单电相机。随着相机机身越来越小巧，微型单电相机的简称“微单”已经逐步取代了“单电”这个名词。作为微单产品的创始者，松下在GF1后陆续推出了GF2、GF3、G2、G10、GH2等产品，其中的GH2更加追求影像的品质，而GF系列仍然是便携性时尚风格。

在2011年松下发布的微单新品中，Lumix G3吸引了小编的视线。作为G2和G10的后续机型，采用4/3尺寸、1600万像素的Live MOS的G3在性能上更加靠近GH2，但更加紧凑更加轻便的外形又偏向于GF系列，难道G3真的能实现鱼与熊掌（画质与便携）兼得？下面我们就来看看G3实测的表现。



松下G3详细参数	
有效像素数	1580万
影像处理器	维纳斯VI FHD
感光度	ISO 160– ISO 6400
自动对焦速度	0.1秒（搭配14–140mm镜头） 0.18秒（搭配14–42mm镜头） 0.15秒（搭配45–200mm镜头）
取景器	100%视野率 144万像素
显示屏	3英寸46万像素，可旋转触摸屏
尺寸	115.2×83.6×46.7mm
重量	336克
麦克风	立体声（风声消除）麦克风电平显示
接口性能	HDMI\AV接口\USB2.0\DC输入
续航能力	约270张（LCD） 连续录制时间约110分钟

外形紧缩25%

G3的外形更加小巧，从具体数据上看，三围115.2mm×83.6mm×46.7mm的G3比前代机型体积缩小了25%左右，体重只有336g，这还是内置了144万像素的电子取景器（Electronic View Finder简称EVF。不同于单反的反射型取景器，EVF可以看做是缩小版的LCD取景器，它不像LCD那样会受到环境光线的影响，具有低视差、易用等优点）。瘦身成功的G3无疑是具有电子取景器的微单中最小的机型，如果配的是Lumix G 20mm/F1.7饼干镜头，便携性能还会进一步提升。

画质提升

G3采用了松下全新的1600万有效像素Live MOS 传感器及维纳斯修正引擎FHD，结合新的控噪处理，让高感能力大幅提高。



F5.6 1/1000秒 ISO160 14mm



F5.6 1/80秒 ISO200 42mm

G3的感光度从ISO 160起最高可以达到ISO 6400，实测中，在ISO 3200才开始出现轻微的噪点。在菊展上手持拍摄的样片中，花瓣色彩的层次、明暗变化都还原得比较理想。

在细节还原上，G3也有不俗的表现，这得益于“智能动态范围”和“智能分辨率”的应用。智能动态范围控制可优化画面各个部位的曝光，避免出现成块的阴影及高光溢出的现象，使画面显得更加自然，而智能分辨率技术可以加强细节和轮廓的锐度，样片即便在PS中放大至100%，细节也无可挑剔。

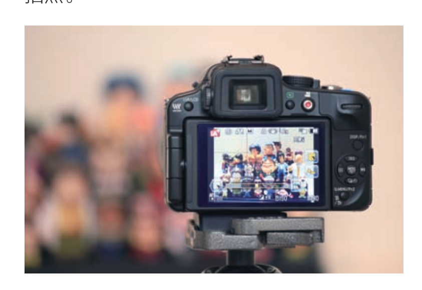
超高速对焦

松下G3有三大亮点，小巧和画质前文已经说过，第三点则是超高速对焦。G3的AF对焦模式完全照搬Lumix GH2，对焦传感器的刷新率从以往的60提升到120，即一秒读取120张图像，同时可以根据焦点位置而调整焦点的搜寻速度，例如当距离焦点位置较远时检测加速，当接近焦点时则放慢速度回归精确检测，而G3之前的机型只能提供60帧的对焦刷新率，并且不具备焦点搜寻变速功能。使用14-42mm套头可以达到0.18s的对焦速度，而Lumix 14-140mm镜头则可以达到0.1s的极速对焦。超高速对焦也给捕捉动态影像带来了极大好处，比如拍摄好动的儿童时无需担心出现跑焦和虚焦的问题。



让摄影变成指指点点

松下是最早采用屏幕触摸操作的厂商，所以G3机身上的按键数量极为精简，全部操作基本都可以通过触屏完成，而且在新的iA+傻瓜模式中，可以自定义大体上画面的虚/实、明/暗和冷/暖，而不是通常所见的景深、亮度、色温这些专业名词。开启屏幕快门后，全屏任何地方都可以通过触摸对焦并拍照。

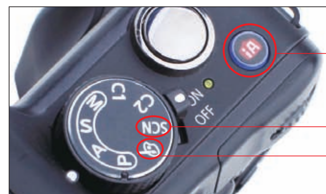


比卡片还要好用

利用G3的可翻转、左右180度旋转的LCD监视屏，可以放心大胆地采用一些以往少见的机位拍摄甚至自拍。

此外，G3还提供了更加丰富的色彩方案和场景应用，只要转动拨盘到“创意控制”和“SCN”模式就可以使用创意控制模式下的“富有表现力”、“乡愁怀旧”、“高基调”、“深棕色”、“高动态”五种色彩方案和17种常用场景，这与卡片机的用法基本相同，非常便于新人上手。





iA、iA+模式开关

场景模式

创意控制



富有表现力



乡愁怀旧



高基调



深棕色



高动态

延伸远摄转换弥补焦段缺陷

即便与徕卡合作，松下的微单镜头仍然无法与专业单反的镜头群相比，尤其是长焦镜头。如果真的碰上需要使用更长焦段的场合，可通过G3的“延伸远摄转换”来延长，而不是使用令人无法接受的“数码变焦”。在设置中开启“延伸远摄转换”后画面可以放大1.3倍左右，如果使用的是14-42mm镜头则相当于18-55mm镜头，照片尺寸和画面细节基本不因放大而受到影响。

采用同样的拍摄参数，开启“延伸远摄转换”拍摄效果的对比





你的世界与你相伴
戴尔Inspiron灵越13z体验手记

4999元(Intel酷睿i5-2430M)

800-858-2759（座机）/400-889-7210（手机）

13英寸纤薄机身 个性外观设计 金刚黑（钻石黑）和火红两色可选

13英寸更纤薄：13英寸机身在外观设计上与14英寸的Inspiron灵越14z颇为相似，延续戴尔Inspiron灵越系列经典的“前漂悦屏”设计，个性突出，且提供金刚黑（钻石黑）和火红两色，充分满足用户对个性的追求，1.86kg重量机身带来优秀便携性。铝合金镶边键盘，按键表面经过磨砂工艺处理，触感舒适，结合回力适中的触控板左右按键，为用户带来良好操控体验。双USB3.0及HDMI接口的配备为用户多媒体设备连接提供了不少便利，而防尘罩的设计则体现出戴尔在细节处的用心。



实用性能：主打便携性的Inspiron灵越13z在性能方面走实用路线，2.3GHz主频的Intel酷睿i5-2410M在PCMark Vantage、CINEBENCH R11.5等测试中表现尚可，结合口碑不错的核芯显卡，在《生化危机5》、《街头霸王4》两款游戏中分别获得27.8FPS/C级、7318分/28.93FPS/E级的成绩，足以在中低画质下流畅运行主流网络游戏。

戴尔官方网站目前已将Inspiron灵越13z处理器升级为Intel酷睿i5-2430M（2.40GHz主频，可睿频加速至3.0GHz）。对于看重售后、希望拥有一款时尚、便携13英寸产品的消费者来说，Inspiron灵越13z将是你不错的选择！



经典“前漂悦屏”设计和键区顶部三个快捷键



触控板左右按键颇为舒适

处理器	Intel酷睿i5-2410M(2.3GHz)
内存	4GB DDR3 1333
硬盘	320GB/7200转
显卡	Intel HD Graphics3000
屏幕	13.3英寸（1366×768）

基础测试得分	
PCMark Vantage	5967
3DMark 06	3978
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	8.60fps
CPU	2.61pts
wPrime 32M	15.786s

铂金绽放
东芝Portégé Z830

待定

800-820-2048

超轻薄13英寸机身

13英寸Portégé Z830作为东芝旗下采用第二代酷睿处理器的Ultrabook笔记本电脑，交出来1.12kg重量和15.9mm厚度（除突起物最厚处）的轻薄答卷。镁金属外壳兼顾轻薄与耐用，覆盖机身与键盘的蜂巢一体式结构设计和创新的内部架构为整机提供了良好保护，而东芝Easy Guard技术也可最大程度确保用户数据的安全。此外，东芝还为Portégé Z830的86键防泼溅设计键盘加入了背光照明功能，让用户在黑暗的环境也能轻松输入。

第二代英特尔酷睿双核处理器i5 2467M（1.6GHz/2.3GHz，3MB三级高速缓存）和4GB的1333MHz高速DDR3内存为东芝Portégé Z830性能提供了保障，标配128GB固态硬盘能有效提升用户操控体验。东芝Portégé Z830并没有因为轻薄的机身而缩减扩展接口，除两个USB2.0及一个USB3.0接口外，东芝还为Portégé Z830配备了VGA接口及HDMI接口，很好地提升了产品扩展性。







小编点评：LocalCooling还有“Never shutdown before”和“Never shutdown if:is running”两个特色功能，前者表示在某个时间点前不关机，后者则表示特定程序运行时永不关机。

部件能耗拆开看
LocalCooling

文/ASK

消费需要明明白白，功耗也要看个清清楚楚！通过一款名为“LocalCooling”的智能节能软件，我们可以直观地了解笔记本各部件能耗情况。

安装并运行LocalCooling软件后，可在桌面看到雪花状图标，点击后选择“Settings”项，在“My Power”项下，就可以分别查看处理器、硬盘等部件的能耗了（如图）。接下来切换到“General”界面，可以看到Low、Medium、High、Custom四个预置选择项，可直接选择预置节能模式应用，也可点击“Edit”进入自定义节能方案设置，用户可从“Optimized”中看到各部件经过优化后的能耗。

在“Advanced”设置界面中，可对硬盘、屏幕等各部件进行单独设定，如多少时间后关闭显示器、多少时间后自动停转硬盘。

我喜欢简简单单的生活，在钢筋水泥的城市中渴望呼吸清新的空气。长久以来，我一直在寻找她，一位愿随时随地伴我左右，一位愿帮我记录每分每秒精彩瞬间、一位愿意与我共享精彩世界的挚爱！幸运的是，今天，我遇到了她——华硕ZENBOOK UX21E！



一见钟情！

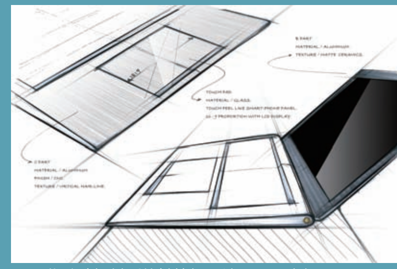
邂逅华硕ZENBOOK UX21E

文/《电脑迷》评测室

基础测试得分	
PCMark Vantage	9285
3DMark Vantage	E7125
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	7.65fps
CPU	2.18pts
wPrime 32M	19.216s

无与伦比之美

华硕ZENBOOK系列笔记本所采用精密工艺的量测设计，赋予UX21E 3mm的前边沿厚度和9mm的后边沿厚度，加上1.14kg的整机重量，轻盈机身使其具有不可思议的“薄”。为追求完美品质，华硕放弃重量更轻的铝镁材质而为UX21E采用更坚韧、更富金属质感的纯铝材质。使用CNC数控技术将一整块纯铝冲压成UX21E机身，并通过全手工打磨抛光，让UX21E上盖呈现出具有耀目光辉同心圆拉丝纹，带来出色的握持感和触感。



强化玻璃钢材质的触控板设计图，厚度仅2.75mm



Bang&Olufsen ICEpower扬声器标识

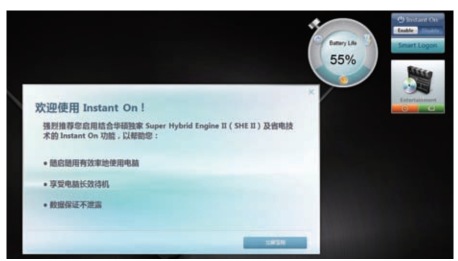




完整的按键配备，为用户操控提供了不少便利



机身右侧USB3.0接口支持USB Charger+（关机充电）功能



Instant On帮用户实现2秒即开即用

不可思议的反应速度

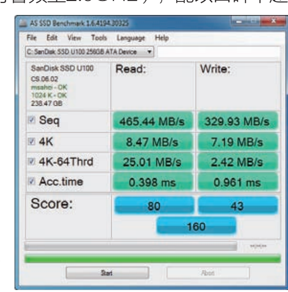
华硕独家Super Hybrid Engine II技术配合Instant On功能，当UX21E处于睡眠状态时，按下电源键仅需2秒钟便可唤醒主机，轻松享受即开即用的快感，加上最长2周（官方宣称）待机时间，彻底让关机成为历史！此外，当电量不足5%时，Instant On还会自动储存作业状态时的所有资料至硬盘，并于下次开机时自行复原，颇为细致。

值得一提的是USB3.0接口本身较传统USB2.0接口有快近10倍的理论传输速度，配合预装128GB SSD硬盘，除让用户获得高速数据传输速度外，更能有效提升操控体验。除在AS SSD Benchmark测试中获得不错测试成绩外，PCMark Vantage测试中硬盘项得分更是高达40240，DDP技术的加入让UX21E固态硬盘性能优势明显。

简于形·智于心

简约耀目的外观设计并不是华硕UX21E的全部，11.6英寸小巧机身搭载了超低电压的Intel酷睿i7-2677M处理器（主频1.8GHz，可睿频至2.9GHz），配以口碑卓越的Intel核芯显卡，在《街头霸王4》的测试中得到32.71FPS/D级的成绩，足以满足用户日常多媒体影音娱乐的需要。Bang&Olufsen ICEpower扬声器结合华硕“美声大师”音效技术，深沉的低音效果为用户带来出色的听觉享受，而450nits流明亮度屏幕也有效提升了画面层次感和色彩饱和度。

可以说，华硕ZENBOOK UX21E的出现，在Intel为超极本设定的轻、薄、强标准之上，进一步超越用户的期待，成功为用户带来不可思议的视听解决方案，这里特授予其“《电脑迷》编辑推荐”奖！



SanDisk SSD U100	Read:	Write:
Seq	465.44 MB/s	329.93 MB/s
4K	8.47 MB/s	7.19 MB/s
4K-64Thrd	25.01 MB/s	2.42 MB/s
Acc.time	0.398 ms	0.961 ms
Score:	80	43
	160	

固态硬盘性能测试成绩

游戏名称 兵王
游戏类型 MMORPG
游戏运营 中青宝
游戏研发 巨人旗下巨贤网络
游戏网站 bw.zqgame.com

缘，妙不可言

《兵王》：我与美女有个约会

■ 文/阿鱼

偶遇篇

在《兵王》的世界里，不仅仅只有绚丽夺目的技能效果，还有英雄遇上大美女的传奇故事。如果你运气够好，遇上一位同城美女，那么经验加成与美人香吻就会朝你迎面扑来。

男：喂！美女！帮忙收拾一下这群怪物吧，打我好疼！

女：恶心！闪开，让我来，大笨蛋！

↑那年那天，初出茅庐的我被一群机器人追杀，途中遇上了一位美若天仙的术士姐姐。看她的装束，至少有60级。我带着色迷迷的眼神，向这位姐姐求救。

男：你们竟敢围攻我的神仙姐姐，受死吧！

女：……

↑佛说：前世五百次的回眸，才换来今生擦肩而过。我可以肯定，上辈子我至少瞄了那位术士美女一千次，因为我又一次遇上了她。此时，她身受重伤，周围是虎视眈眈的怪物。

男：姐姐，救救我！我还不想死……

女：唉！都是术士，为啥差距那么大呢？

↑我救了术士美女，得到了与她相处的机会，还发现她竟然与我同处一个城市。但是，实力的差距犹如一道不可逾越的鸿沟，不断地刺疼我卑微的小心肝。



↑强烈的自卑感让我无法呆在她身边。虽然感觉到了她对我的好感，但我还是执着地离开了她。在一个阳光灿烂的午后，我拥抱了她，然后走了。

奋斗篇

《兵王》的世界精彩无限，庞大而辽阔的土地上，盘踞着无数妖魔鬼怪，藏匿着数不清的奇珍异宝。我走遍天涯，依靠术士与生俱来的大自然神奇法术，震慑妖魅，探寻珍宝，为的是增强自身实力，更为了深藏在心底的她。

男：闪电，放！

怪物：哇呀呀！好疼，好疼！这人疯了！

↑离开她的日子寂寞而无趣，我的眼中只有修炼。我走遍风之国的每一个角落，接受各种历练任务，与凶猛的怪物搏斗，提高自己的战斗力。

男：快说，你们这群畜生把神兵材料藏到哪里去了？

怪物：呜哇哇！我哪里见过什么神兵材料？难道是我上次用来擦屁股的铁板子？

↑我前往核子魔窟探险，鏖战远古魔兽，只为寻找那传说中的神之材料，打造出一身极品装备。





↑我前往边境，与敌国的高手过招，在生与死之间领悟术士的超强绝技。



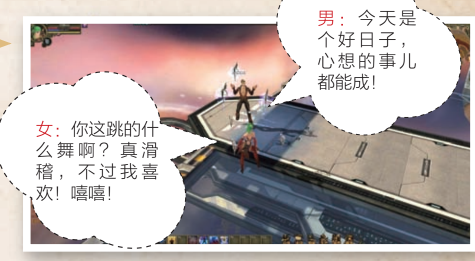
↑时光飞逝！记不清过了多久，当年那个袒胸露背的懵懂少年不见了，取而代之的是一位身穿神之铠甲的强大术士，胯下坐骑乃是上古神兽——帝皇战狮王。我，终于长大了！。



↑战斗很激烈，我不止一次陷入重围。依靠着坚强的意志与高超的法术，我屡屡逃过劫难。我还没有见到她，我不能倒下！

再会篇

《兵王》，兵王，强者为王！哪里是我们闪光的舞台？团战、军战、国战……在千军万马中取敌首级，如此快感只有在《兵王》的沙场上方能体现。硝烟散去之后，是胜利的喜悦。迈着轻快的舞步，与心爱之人共舞，然后将这永恒的瞬间记录下来，发到微博上，接受人们真诚的祝福。这就是《兵王》，现实与虚拟并存的神奇世界。



↑我所在的小分队被敌人冲散了。我走进沙漠小镇，突然有人加我为战友，紧接着消息传来：“大笨蛋，这次你跑不掉了，抬头看看前面!”啊，前方有一个多么熟悉的身影，是她！



↑国战的号角响起。作为风之国出类拔萃的术士，我接到了出征的命令。从同城频道里，我知道她也会参战。

↑国战结束了。我和她欢快地跳着舞，庆祝我们再次相遇。我决定把这段传奇而浪漫的经历发到微博上，让全天下的朋友为我们祝福。

12.8相约《兵王》不删档测试
——“我与兵王不得不说的故事”游戏稿件征集活动正式开启

12月8日，《兵王》不删档测试正式开启。《电脑迷》与中青宝联合举办的“我与兵王不得不说的故事”优秀稿件征集活动也正式拉开序幕。只要你用心体验《兵王》丰富的游戏乐趣，细心的记录下游戏中的点点滴滴（记住哟！来稿字数控制在300字以内），最后发送给小编，就有机会获得苹果系列产品。

另外，编辑部小编们也会集体进驻《兵王》，有兴趣的读者请加QQ群：38465884。与编辑一起当兵王！

参与方式

发送稿件至：bw@cpcfan.com

活动奖品：

一等奖：iPhone 4　1名

二等奖：iPad2　1名

三等奖：iPod Touch4　1名

活动持续中，请继续关注《兵王》下期活动，iPod shuffle、《兵王》新手卡等你来拿！





游戏名称 霸者无双
游戏类型 MMORPG
游戏运营 搜狐畅游
游戏网站 http://bzws.changyou.com/

《霸者无双》趣味生活亲历记

■ 文/阿鱼

2011年10月27日，奇幻历史回合制网游《霸者无双》拉开了终极封测的序幕；2011年12月15日，《霸者无双》公测来袭。

在终极封测期间，《霸者无双》就赢得了回合制游戏迷们的交口称赞，此番公测，更是令万众期待。

也许你会很好奇："在回合制网游满天飞的今天，《霸者无双》凭什么赢得玩家们的青睐？"《霸者无双》凭什么？三言两语恐怕难以说清，空洞的理论似乎更难令大家信服。不如请大家跟随我的脚步，了解我在《霸者无双》世界里亲历的趣闻轶事吧。





亲历之 山河运势我来查

初入《霸者无双》的世界，我便被神仙左慈叫到了跟前。这老头倒也不客气，直接交给我一个艰巨的任务：收集七根山河运势签。据左慈介绍，眼下这个世界，被一股神秘的邪恶力量所侵蚀，以致时空混乱、乾坤颠倒、一片混沌。天下早已没有了朝代之分，不同年代的帝王将相、英雄美人被迫聚集在同一个世界，尔虞我诈，捉对厮杀。在这无休止的厮杀下，英雄之气渐渐消退，邪恶力量愈来愈强。

为了查明乾坤颠倒的原因，左慈特意让我找刘备、陈胜、姜子牙、孔子、霍去病等人索要山河运势签。据传，这山河运势签虽小，却拥有无上法力，七根签子聚集在一起，可以知晓天下事。

于是，在从左慈手中领取第一根山河运势签后，我踏上了寻签之旅。正是由此开始，我先后亲历了"桃园结义"、"姜太公钓鱼"、"陈胜吴广起义"、"百家争鸣"、"霍去病封狼居胥"等历史事件，并协助其中的大人物们完成各种事件，取得了山河运势签。整个过程精彩不断，跌宕起伏，令人回味无穷。

当左慈开始施法，查询时空错乱的真相时，一名神秘女子突然出现。她打伤了左慈，毁掉了山河运势签，一场巨大的阴谋正在酝酿之中。我就在这紧张而刺激的节奏中，一步一步熟悉游戏，不知不觉地融入其中。

亲历之 我的任务我做主

在完成"山河运势"任务的过程中，我有幸见到了闻名天下的卓文君与司马相如，并帮助他们成就了一段流传千古的美好姻缘。

卓文君与司马相如交好后，在长安城开了一个小酒馆，生意还不错。不过，酒馆琐碎事极多，司马相如一介书生，不谙生意之道，只有卓文君一个人勉力支撑，我好人做到底，经常去小酒馆帮忙。这不，我才到酒馆，就接了一个任务。

卓文君希望我能帮她教训几个吃"霸王餐"的家伙，拿回应得的饭钱。我找到那几个无赖，轻而易举地击败了他们，并从他们身上拿到了钱袋。但是，我并没有将钱袋交给卓文君美眉，而是打开钱袋拿走了里面的金钱。

尽管如此，我依然完成了卓文君托付的任务。因为卓文君曾说过，希望我帮她拿回饭钱，如果不行，希望我能帮她找一些暗器，她自己去教训无赖们。所以嘛，我去武器店打造了一些飞蝗石，将其交给了卓文君，同样获得了美女的称赞，得到了大量经验值。



这就是开放式任务的乐趣——我的任务我做主。



亲历之 宝物遍地有

为了完成“山河运势”任务，我跋山涉水，辗转往来于长安、汉中、嘉峪关、敦煌、敕勒川等地。行程虽然艰苦，但我却乐在其中，因为每个地图都会给我带来惊喜。

在《霸者无双》世界各地，遍地都是宝物，稻草堆中、石头下面、马车里边、枯井内……到处都可以成为藏宝之地。只要你有心，就可以在一个又一个不起眼的角落里，发现恢复药、锻造材料、古钱币、武器装备等实用性极高的物品。

一边赶路，一边寻宝，这样的生活会枯燥吗?

亲历之 成就无处不在

为了得到陈胜手中的山河运势签，我前往秦始皇陵寻找失踪的吴广。结果，我不仅顺利找到了吴广，完成了陈胜委托的任务，还在无意中发现了埋藏在地底深处的神秘兵马俑，从而触发了成就系统，获得巨额金钱奖励。不经意间，我发了一笔横财。

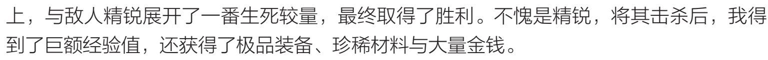
没过多久，我在敕勒川闲逛时，发现了苏武牧羊时留下的足迹，成就系统触发，立即获得大量经验值。还有，我在漠北溜达，无意中打听到了成吉思汗挥师南宋的军事秘密，于是触发了成就系统，获得“生命值+20点”的奖励。

这就是《霸者无双》的成就系统，每个地图、每个事件，都有成就等着你去触发，属性增强、金钱、经验等丰厚奖励无处不在。



亲历之 野外探索

敕勒川中，我为了完成杀怪任务，顶着烈日找寻敌人的踪迹。皇天不负有心人！一拨接一拨的敌人倒在了我的剑下。正当我杀得不亦乐乎之际，突然系统弹出提示：你探索到了敌人巢穴，是否与其中的精锐部队作战?

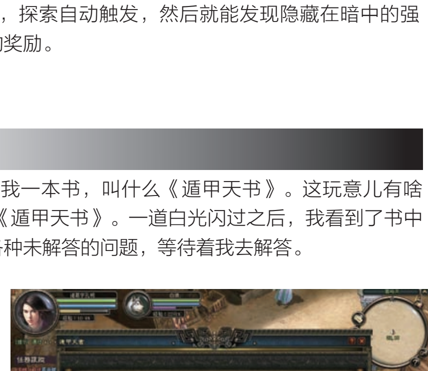


哈哈，求之不得啊！我仗剑而上，与敌人精锐展开了一番生死较量，最终取得了胜利。不愧是精锐，将其击杀后，我得到了巨额经验值，还获得了极品装备、珍稀材料与大量金钱。

后来我才知道，我在敕勒川的奇遇实际上是探索系统给予的。在游戏中，我们在野外地图杀怪时，可以顺带进行探索。每杀掉一批怪物，我们就会离未知的目标事件更近一步。当击杀怪物的次数达成探索条件时，探索自动触发，然后就能发现隐藏在暗中的强敌。将对手击败后，我们就能获得丰厚的奖励。

亲历之 系统送大礼

呃，差点忘记了，左慈老头还送了我一本书，叫什么《遁甲天书》。这玩意儿有啥用? 怀着一颗好奇之心，我缓缓地打开《遁甲天书》。一道白光闪过之后，我看到了书中的内容，竟然是……竟然是……竟然是各种未解答的问题，等待着我去解答。



点击遁甲天书，就能参与答题活动。答完系统提出的各种新手问题，我发现包裹里多了一些装备。仔细一看，蓝色品质，虽然不是顶尖装备，但也比普通装备强悍多了。更让我惊喜的是，这样的答题活动，每隔10级就有一次，这意味着我一路上都会有极品宝物“护驾”。

我想说，系统送的礼物并非只有遁甲天书，还有龙脉玉碟。当我跟随主线剧情，完成某个任务后，一个神奇的龙脉玉碟会落到我的包裹内。拥有玉碟后，我每隔一段时间就能参与一次“轮盘夺宝”活动，奖品有经验丹、潜能丹、稀有材料、强化宝石等珍贵物品。



综述

这就是我在《霸者无双》里的亲身经历。虽然没有提到万众瞩目的国战系统，也没有提及包罗万象的名将佣兵系统，但我认为，与如雷贯耳的国战系统和名将系统相比，以上系统带给我的吸引力毫不逊色。

在我看来，《霸者无双》就像是一桌丰盛的满汉全席，既有金腿烧圆鱼、巧手烧雁鸢、长春鹿鞭汤等珍稀佳肴，又有蜜饯菠萝、金糕卷、豌豆黄等开胃小吃，荤素咸淡，搭配巧妙，令人赞不绝口，回味无穷。

你若不信，不妨伸出“筷子”，好好“品尝”一番！





《完美国际：黑夜传说》曝光最强BOSS

■ 文/CPCFAN

完美世界旗下大型3D网游《完美国际：黑夜传说》将于12月15日正式开启公测，其中最新副本“无眠骨”是本次资料片最受玩家关注的内容之一。玩家将在这里面对从未见过的强大BOSS，体验庞大恢弘的剧情任务，好玩多变的战斗方式，绝对让你大呼过瘾！下面就让我们来看看，在“无眠谷”中都有哪些强大的首领，在等候着玩家们的挑战！

游戏名称	完美国际：黑夜传说
游戏类型	MMORPG
游戏运营	完美世界
游戏网站	w2i.wanmei.com

离奇的副本背景 引来更多乐趣

即使是时空无法辖制的领域——蓬莱幻境，也有怨灵存在。对于光明的憎恨使得它们立下摧毁一切美好的决心。它们是如此垂涎这片美丽的乐土，又是如此的迫不及待。

怨灵们终于想出了增强实力的方法，即是自我吞噬。在竞争中吞食其他怨灵后有所成就的，将成为最后也是最强的怨灵之主。漫长的岁月之后，蓬莱幻境最强的六位怨灵帝王：烛幽六君诞生了。他们分别是东、西、南、北、上、中六个区域成长起来的王者，实力相当的他们无法吞噬对方，最终达成协议：通过掌握永恒而掌握死亡，制造无尽的精神食粮。

伏耳大战爆发后，六位君主把握住这难得的机会，开始入侵蓬莱幻境生者的乐园。在忙于战争的三个生灵组织还未察觉到的情况下，最大的危机已经降临了。

烛幽六君统领怨灵军团

鬼鹤
全名：墨羽风华·鬼鹤
地位：上方帝君

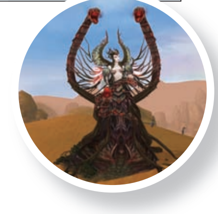
空中霸主，号称烛幽六君里风华第一，虽然是怨灵所聚，却极为在意自己的外表，也因此而认为其它五君庸俗不堪，惟对烛龙忠心耿耿。很少参与怨灵控制蓬莱幻境的计划，不过对于进入其领空的所有生物都会给予无情毁灭。



楼辰
全名：煌烈之舞·楼辰
地位：南方帝君

手下五火七焰部众，雄霸一方。残暴嗜杀，每逢侵掠之行，必首当其冲，蓬莱幻境的废墟焦土，大半是他所为。所居之处赤焰千里，为六君中的破坏之王，性情急躁，难以接近。

夜刑
全名：浮光掠影·夜刑
地位：西方帝君



冷艳之君，喜怒无常，性情多变，时而心如蛇蝎，时而温情似水，和善时不伤蝼蚁，狠毒时即便三尺童子亦不放过，手下怨灵被杀者也不计其数。平生最畏男性，然而对敖阖言听计从。

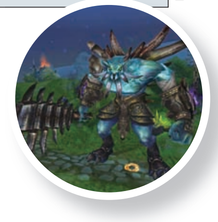
敖阖
全名：火鳞怒蛟·敖阖
地位：东方帝君



本来生为蛟龙相，为避烛龙之讳，经三蜕而成人形。精于奇术，幻化千万。为人城府深沉，绝少言语，常为烛龙出谋划策，但似乎留有自己的野心。

与夜刑、碧游结为朋党，暗中谋划。

碧游
全名：三千世界·碧游
地位：北方帝君



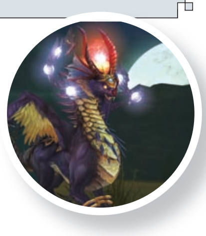
身为帝君却贪婪怯弱不受烛龙重用，转而依附敖阖，以期奸计得逞后有利可图。碧游迟钝笨拙，能力却十分强大，所以敖阖对他极力拉拢。只要有合适的条件，他可以背叛任何人。

尺勾
全名：虚空障壁·尺勾
地位：中央帝君



尺勾深得烛龙的信任，是它一手制订了最终的计划。亲手杀死蓬莱幻境大长老之子辉煌，并幻化成它模样。将浸满毒液的骸骨掷于观时晷中，腐蚀“设利罗”使其灵力大幅降低，从而达到无法滋生蓬莱幻境万物的目的，背后的目的，是想重造蓬莱幻境。

【最终BOSS-烛龙】
全名：与世同君·烛龙
地位：烛幽之主



往生轮由于贯通了所有的时空和因果，在集合和综观古往今来所有生灵的意识后，终于也产生了自我的意识，这意识附着到它所认为的“终极进化体”也即怨灵身上，实体化之后就成为了烛龙。烛幽六君意识到烛龙的存在后，行为也受到了烛龙的影响，成为他的附庸。烛龙才是蓬莱幻境内一切的前因和主宰，时空和天道的化身。

六位君主幻化成普通人模样，游走于蓬莱幻境世界，到处散布阴谋的言论，挑拨三大势力之间的关系，使得原本就相互敌视的三大势力更是形同水火。

让纯文本页面变成超链接

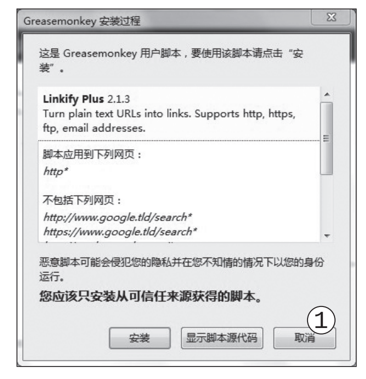
■ 文/方亚会

每天去各类大论坛围观被主流媒体忽略的八卦事件是许多朋友的共同爱好，不过像天涯、猫扑这类社区一个不大方便的地方是不支持帖子内的超链接点击，用户只能将他人发布的链接复制下来再粘贴至浏览器的地址栏，这让用户在访问八卦现场链接时多有不便。是否有办法让页面内的纯文本页面变回可点击访问的超链接呢?

如果不担心误点击广告页面的问题，那么可以尝试使用一款名为“Linkify Plus”的浏览器插件，它可以把我们在上网时遇到的那些不可点击的纯文本网址，全部变成能够直接点击的超链接，目前该插件支持Chrome和Firefox两种浏览器（安装地址为：http://userscripts.org/scripts/show/1352）。

如果是Chrome用户，可以直接访问插件首页并点击“Install”按钮实现自动安装并运行。而Firefox浏览器则需要先安装脚本拓展插件“GreaseMonkey”，点击Firefox按钮并在弹出菜单中依次点击“附加组件\获取附加组件”，搜索并安装“GreaseMonkey”插件，最后再访问“Linkify Plus”的主页并点击“Install”按钮即可安装（如图1）。

“Linkify Plus”安装后会自动产生效果，安装后就不用再理会它，当用户以后打开的页面内有http、https、ftp、email格式开头的地址链接时，插件都会自动将其变成可点击访问的超链接（如图2）。



①



②

一键转存金山T盘批量文件

■ 文/天涯衰草

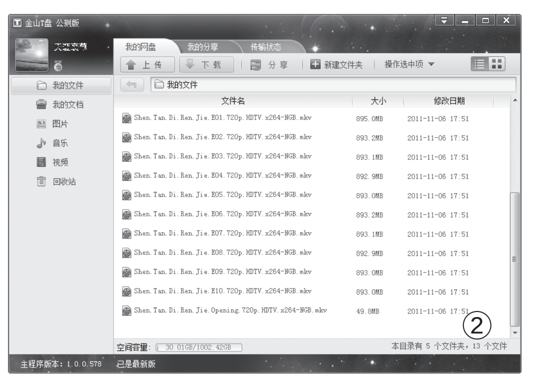
如今的网络硬盘越来越大，自从金山推出1TB容量的金山T盘后，许多用户都用来共享各种文件，不过要将其他用户共享的电视剧和电影视频这类大批量文件转存到自己的金山T盘里，逐一操作起来实在是有一些繁琐，有没有什么简单的方法可以自己转存这些共享文件呢?

一款名为“T盘批量转存助手”的小工具可以轻易解决这一问题。运行软件后在“账号”和“密码”选项中分别输入自己的金山T盘账号和密码。设置完成以后点击“登录”按钮，就可以连接到自己的金山T盘空间（如图1）。如果用户已经通过IE浏览器登录到金山T盘的空间，那么点击窗口上方的“从IE获得登录信息”命令，不需要设置账号密码就可以成功。



①

登录成功以后可以看到自己的金山T盘的空间信息，接下来在地址输入框里面复制需要转存的分享地址，输入框会自动过滤掉和分享地址无关的信息内容。转存地址设置完成以后，点击窗口上方的“批量转存”按钮，在窗口下方的“日志”窗口就可以看到转存成功的提示。接下来再登录到金山T盘的空间，即可看到那些被转存的文件信息了（如图2）。



②

How to

E-Lyric给MP3批量下载LRC歌词

■ 文/贺全荣

▶▶ 同事最近买了个MP4，在里边放了大量的MP3歌曲，想给歌曲添加歌词。一般情况下在电脑中使用酷狗、千千等音乐播放器将所有歌曲播放一遍就能自动下载配套歌词，然后把歌词文件复制到MP4中，但这样很费时间，也很麻烦。如何批量给所有歌曲配上歌词呢？用E-Lyric就可以帮你实现。

下载E-Lyric后直接运行，然后插入MP4,先选择使用方式。如果是在手机、MP4等移动设备中随身携带，然后到任意的电脑上使用，则选择“移动使用”模式；如果你只在家庭、办公室等固定电脑上用，建议选择“本地使用”模式就可以了（如图1）。常用设备模式选项，根据自己需要选择即可，这里选择“标准默认模式”。



然后批量添加MP3歌曲。单击“添加”按钮，选择MP4中需要下载歌词的MP3所在的文件夹，接着勾选全部歌曲，再单击底部的“下载LRC歌词”按钮（如图2），即可批量给全部歌曲下载对应的LRC歌词文件了。



Tips

使用酷狗的用户，下载的歌词是专用的KRC格式，我们可以将KRC转换为常用的LRC：单击主界面顶部的“转换”选项卡，并选择原歌词格式为KRC，在右侧的“详细设置”中设置转换的歌词格式为LRC即可。

怎么用“左眼键”看片

■ 文/竖如磐石

▶▶ 将“暴风影音”升级到最新版后，发现在播放器左下角多出一只“眼睛”，这是10月26日“暴风影音”正式版推出的主打特色功能。这一只“左眼”原来是暴风影音5正式版中首创的视频解码算法，只要点击“左眼键”，即可实现视频画质的显著提升，为用户带来全新高清视频体验效果，我们快来一起体验吧。

在“左眼键”上单击一下，软件会提示用户从暴风影音在线影视库中挑选适合“左眼键”的内容，原来“左眼键”目前仅支持暴风影音网络视频资源库里的片源，并且最佳的效果是720P片源。打开一部720P的片源后，单击暴风影音界面左下角的“左眼键”，会看到屏幕中央产生一条竖直线（白色），由左至右移动竖向直线，所过之处左边区域的画质与未抵达区域的画质差别明显。左侧画质相对于右侧区域亮度和对比度明显提升，色彩层次也更为鲜明，清晰度得以加强（如图1）。



“左眼键”除具备软件默认的画质调节功能以外，用户还可以对“左眼键”中的功能手动设置。单击“左眼键”功能键右侧的倒三角形可以打开“‘左眼’设置”对话框，在默认的状态下，系统自动选择了“智能调节”模式，用户如需为“左眼键”自定义的话，可以通过拖动滑块手动调节“LeftEye”的清晰度和动态色彩，还可以在下方切换画质对比模式（如图2）。



暴风影音左眼键不支持本地视频。如果你想对某部本地视频体验“左眼键”功能并不难，下面笔者教大家一个变通的办法：只要对本地视频文件重命名，更改为——欢迎体验神奇“左眼键”.flv（注意引号），这样就可以在本地视频文件上使用“左眼键”功能了。

打破100人的 QQ群限制

■ 文/Borrow

▶▶ 去年刚建的一个QQ群，人数马上要超过100，由于是普通群，有人想再加也加不进来。后来我只好又建了一个群，好让更多的人也加入进来。群多了，管理便是件头痛的事情，也容易错过QQ群友的重要消息。其实这里有一个非常便捷的间接解决方法，可以将多个QQ群与微群绑定起来。这样一来，不仅最多能容纳1000人，而且也扩展了群功能，一举两得。

首先进入一个自己所建的微群，将鼠标指针移动到“管理群”上，之后在弹出的快捷菜单中选择“群绑定”命令（如图1）。此时会打开“群绑定”窗口，点击一下“绑定我的QQ群”按钮，这样你所建的QQ群都会如数显示在下方，需要绑定哪几个群，逐一单击群名称右侧的“绑定”按钮即可（如图2）。

绑定完成后，所有QQ群中开通腾讯微博的成员都会自动添加进该微群，QQ群消息栏也会出现群绑定的提示消息（如图3）。而且在微群主页右侧可以直观查看到绑定信息（如图4）。如此一来，以后自己便可以在一个微群里面管理多个QQ群的成员，人数也能扩充到最多1000人，微群也能够成为大家另一个交流沟通的平台。







iPhone用SWF也不难 Flash快速转换HTML5

■ 文/坚如磐石

▶▶ iPhone、iPad推出新品的速度实在有点快，我们的荷包好像永远也跟不上。但更新的这些装备，却始终不支持Flash的swf文件格式，我们要想在iPhone、iPad体验一下Flash小游戏，还真没辙。不过还好Flash所能呈现的效果，HTML5格式也几乎都能支持。你千万不要被HTML5唬住了，不用懂语法，只要使用Google提供的转文件功能，就能把swf文件直接转成HTML5文件，这下就不必再苦苦等候苹果阵营支持Flash了！

打开浏览器，连接到“http://swiffy.googlelabs.com”，单击“选择文件”按钮，打开需要转换的swf文件。这里要注意的是，上传的文件大小不能超过1MB。勾选“Important”注意事项后，单击“Upload and convert”开始上传文件。等待完成上传及转换的结果，此时会出现原始的swf文件及转换后的HTML5文件预览，以供对照。同时下方会出现提示，告诉我们有可能因浏览器不同而呈现不同效果，以及HTML5不支持的部分（如图）。在页面下方的链接上单击鼠标右键，从右键菜单中选择“目标另存为”选项，即可将转换的HTML5文件下载回来。此时可以利用浏览器打开并查看转换后的HTML5文件。不同浏览器上的版面可能会有些细微的不同。利用手机扫瞄前面页面最下方所提供的QR Code，即可直接在手机上看到HTML5的效果了。



推土机架构的FX系列处理器最大的优势在于它全系列都是不锁倍频的黑盒版。面对这样的设计，我们还等什么呢？不超频绝对是浪费AMD的好意。不锁倍频的设计，大幅降低了FX系列处理器的难度，不过，因为这是全新的架构，所以它的超频跟AM3接口的PhenomⅡ还是有些许差别的，希望一定留意以下的文章要点。

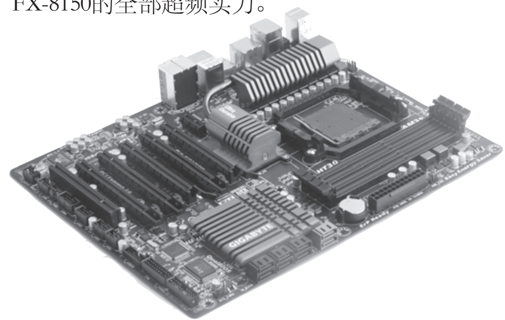
倍频无限制

AMD推土机架构处理器超频全攻略

■ 文/Roy

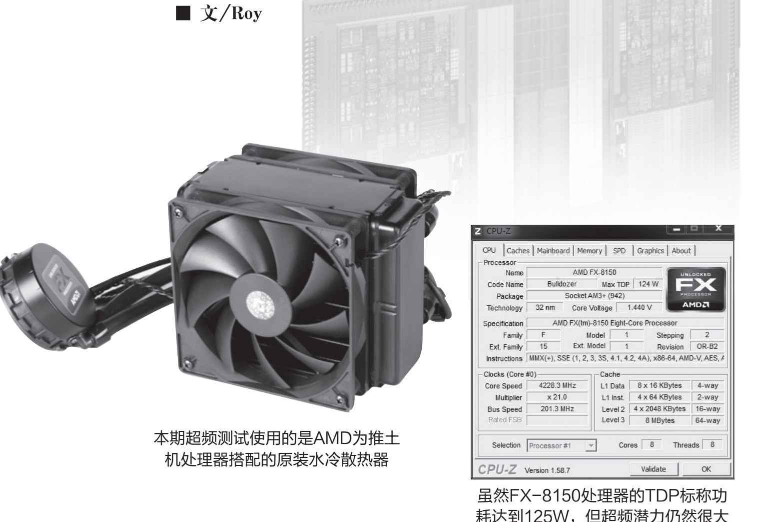
推土机很适合超频

《电脑迷》在2011年11月下的PCFAN评测室栏目中就已经对推土机架构的FX-8150处理器做了超频测试。别看FX-8150处理器的TDP标称功耗达到了125W，事实上推土机架构不仅体质出众，32nm工艺也已经发展得非常成熟，此外不锁倍频的设计也让它非常适合超频。这也难怪在液氮配合液氦的情况下，FX-8150获得了8429.38MHz的超频成绩，并打破吉尼斯世界纪录。不过液氮、液氦离广大主流用户的距离还是太远，上期我们已经在风冷条件下进行过一次超频，而现在我们将把散热环境由风冷升级为水冷，并且更大幅度地提升超频电压，力求为大家展示FX-8150的全部超频实力。



本次使用的是技嘉GA-990FXA-UD5主板来做超频测试

测试环境	
处理器	AMD FX-8150
散热器	AMD原装水冷散热器
主板	技嘉GA-990FXA-UD5
显卡	蓝宝HD6950 1G GDDR5白金版
内存	宇瞻DDR3 1600 2GB×2
硬盘	金士顿SV100S2/64G（SATA2，读取250MB/s、写入145MB/s）
显示器	优派VX2753MH（27英寸LCD）
电源	航嘉多核WD500（额定功率500W）
操作系统	Windows 7 Ultimate 64bit简体中文版



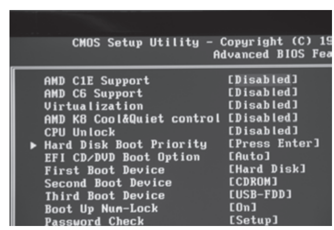
本期超频测试使用的是AMD为推土机处理器搭配的原装水冷散热器

虽然FX-8150处理器的TDP标称功耗达到125W，但超频潜力仍然很大

BIOS超频设置攻略

由于FX-8150处理器有8个物理核心，因此它的能耗控制是非常复杂的，在极限超频时大家最好将处理器的节能设置都关闭，这样处理器在超频状态下频率、电压等参数就不会出现波动而导致死机、蓝屏等情况。“AMD C1E Support”、“AMD C6 Support”以及“AMD K8 Cool&Quiet control”三个项目全部设置为Disabled就OK了。而由于AMD FX系列处理器以超频倍频见长，而倍频超频又会与Turbo Core（AMD处理器自动超频功能）相冲突，所以Turbo Core功能也是必须关闭掉的。

接下来就该进行电压调整了。AMD FX-8150处理器其实也是很耐压的，所以超频电压控制在1.4V～1.5V之间都没有问题，在水冷状态下，我们也直接使用1.5V的处理器电压。至于CPU NB VID



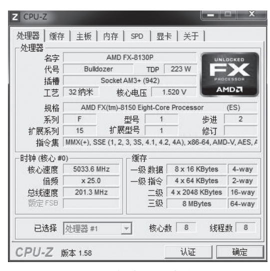
各种节能设置需要关闭

CMOS Setup Utility - Copyright (C
MB Intelligent Twe
CPU Clock Ratio [Auto]
CPU NorthBridge Freq. [Auto]
Core Performance Boost [Disabled]
× CPB Ratio Auto
× Turbo CPB Disabled
CPU Host Clock Control [Auto]
× CPU Frequency(MHz) 200
PCIE Clock(MHz) [Auto]
HT Link Width [Auto]
HT Link Frequency [Auto]

Turbo Core功能与倍频超频调节冲突，必须关闭

Control（处理器北桥电压），在不超外频的时候，加压也基本上没用，所以暂时保持不变，内存电压也同样如此。其实，除了要关掉Turbo Core功能外，AMD FX-8150处理器的超频和以往AM3接口的Phenom Ⅱ处理器也没啥两样，由于用户可以直接超频倍频，难度方面还大大降低了，即便是入门级的用户只要稍加学习亦可轻松超频FX系列处理器。

好吧，接下来就该直接拉倍频了。FX-8150的默认倍频为18，我们首先直接拉到25，看看在水冷状态下是否能直接上到5GHz。结果非常令人满意，5GHz轻松进入系统，并且轻松跑完了CINEBENCH和wPrime测试，性能提升幅度也非常明显。可惜的是5.1GHz超频失败，根本无法进入系统，即便加压到1.525V亦是如此。不过我们并未死心，将处理器倍频调低至24，而后将PCI-E显卡插槽频率锁定为100MHz，CPU NB VID Control电压调整为1.2V（增加0.05V），内存电压调整至1.5375V（增加0.05V），HT Link Frequency异步为12，即2400MHz（默认为13，2600MHz）。最后获得了惊喜——外频超频到了212MHz，最终获得了5.088MHz的极限频率（虽然外频和倍频都还能往上超，但无法进入系统）。虽然这种极限状态仅仅多了88MHz，但由于外频升高，性能提升效率肯定会比多加0.5倍频效率更高，从测试成绩中大家也能看出。

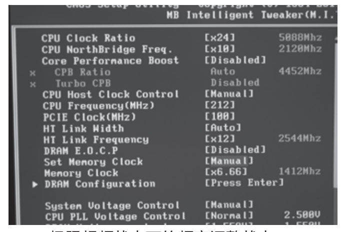


FX-8150可以轻松通过倍频超频达到5GHz



最终在水冷条件下获得了5.088GHz的极限超频频率

	默认状态	风冷超频4.6GHz	水冷超频5GHz	水冷超频5.088GHz
倍频	18	23	25	24
外频	200MHz	200MHz	200MHz	212MHz
wPrime 32MB耗时	9.906秒	7.622秒	7.189秒	6.875秒
CINEBENCH R11.5	6.02pts	6.89pts	7.46pts	7.68pts



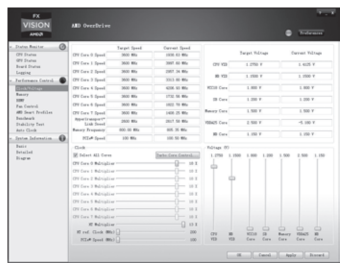
极限超频状态下的频率调整状态

Set Memory Clock [Manual]
Memory Clock [x6.66] 1412Mhz
DRAM Configuration [Press Enter]
System Voltage Control [Manual]
CPU PLL Voltage Control [Normal] 2.500V
DRAM Voltage control [1.550V] 1.550V
DDR VTT Voltage Control Normal 0.750V
NB Voltage Control [1.130V] 1.130V
HT Link Voltage Control [1.230V] 1.230V
NB/PCIe/PLL Voltage Ctrl [1.820V] 1.820V
CPU NB VID Control [+0.050V] 1.2000V
CPU Voltage Control [+0.275V] 1.5375V
Normal CPU Vcore 1.2625V
↑↓→←:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save
F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:

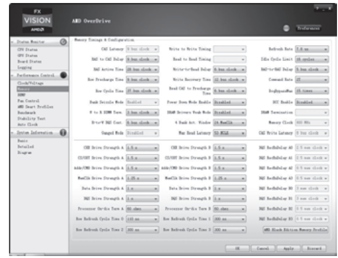
极限超频状态下的电压调整状态

超频还能更简单

5.088GHz的超频成绩较之默认的3.6GHz，已经有了41.3%的频率提升，而且比起风冷状态下的超频成绩也大有进步。不过这个超频过程几乎花去了我们一整个下午的时间。事实上AMD还有另外的杀招，那就是AMD OverDrive程序。这是一款强大的超频工具，只要搭建AMD 3A平台，就可以实现单个程序对处理器、显卡、内存的全面超频，同时它也基本上涵盖了主板BIOS中提供的所有超频选项，并且拥有丰富的内存时序调整，电压调整更是做到了细致、精准。与此同时，它还拥有详尽的监控功能，不仅能监测处理器、北桥等核心区域的温度变化情况，还能监测风扇转速等。用它来超频FX-8150处理器，同样能够获得5.088GHz的极限超频频率。而且调整方法更加简单，整个过程用时也比在BIOS中调整少了很多。



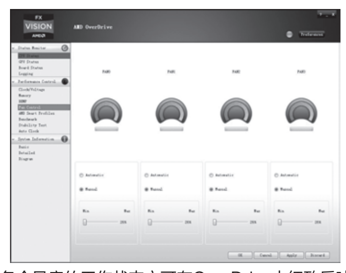
OverDrive中丰富的频率设置和电压调整功能



OverDrive中的内存时序调整功能也非常强大



OverDrive提供了处理器状态的即时监控功能



各个风扇的工作状态亦可在OverDrive中细致反映

3A平台 超频更高效

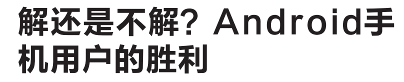
FX系列处理器不仅有Turbo Core功能，同时本身体质出众，配合不锁倍频的设计，能非常简单地大幅度超频。同时，AMD的OverDrive程序同样是也不错的帮手，界面简单，功能丰富，监控功能强大。AMD FX处理器加上AMD芯片组的主板和显卡构筑的3A平台，肯定会通过过硬的体质和出色的超频设计以及高效的附加功能设计，为广大用户赢得更高的超频效率。

据悉AMD将于2011年第四季度举办 中国范围内的“挑战吉尼斯世界纪录——AMD FX超频大赛”，届时所有FX系列处理器用户，都将有机会挑战超频吉尼斯纪录，一展身手。

除了性价比，可玩性是消费者选择Android手机的一大理由，不过大多数手机Bootloader默认为锁定状态，想要随意刷写固件的Android手机用户只能私底下交流方法和工具。随着用户对Bootloader解锁的呼声日益高涨，HTC与索尼爱立信终于公开提供了官方Bootloader解锁方案。下面，让我们分享在阳关大道上追寻自由的经验——

还Android手机用户自由
官方Bootloader解锁方案

■ 文/上善若水



解还是不解？Android手机用户的胜利

BootLoader就是在操作系统内核运行之前运行的一段小程序。它初始化硬件设备、建立内存空间的映射图，从而将系统的软硬件环境带到一个合适的状态，以便为最终调用操作系统内核准备好正确的环境。一般情况下，只有在解锁Bootloader的前提下，用户才能刷入类似MIUI这样的第三方固件，而我们常提到的Root相当于Windows中的管理员权限。


第三方ROM能让用户获得更多样的Android体验

对于运营商和手机厂商来说，锁定Bootloader一来可确保手机内置运营商服务无法轻易被用户删除，维护运营商利益，二来厂商二次开发的Android系统品牌特性鲜明，利于手机厂商推广个性与品牌。不过站在用户角度，解锁Bootloader后Android手机用户可自行根据需要刷写固件，去掉可能导致扣费的运营商服务，得到更加多样的Android体验。在手机厂商的调查及各Android手机论坛中，呼吁解锁Bootloader的声音日趋增多，几经权衡后，HTC、索尼爱立信率先为旗下手机用户提供了官方Bootloader解锁方案。

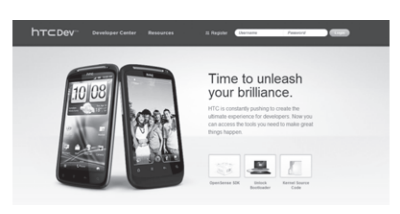




索爱与HTC先后提供了官方Bootloader解锁方案

自由先行者：HTC与索爱的Bootloader解锁方案

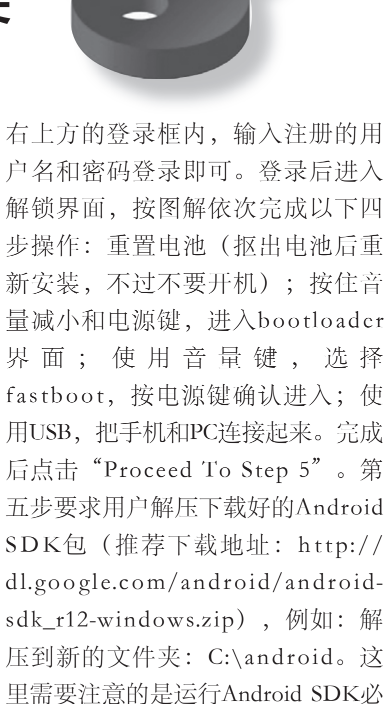
HTC今年8月初面向开发者推出了一站式服务网站HTCdev.com，主要提供OpenSense SDK、Kernel Source Code和Unlock Bootloader三项服务。前两种服务可以让开发者针对HTC的软件和硬件设备开发更好的应用产品，而Unlock Bootloader服务则是用于在线解锁。



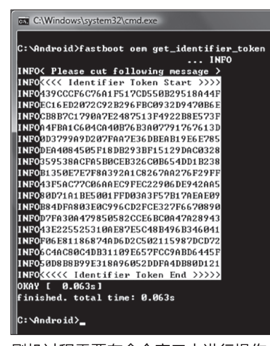
HTC面向开发者推出的一站式服务网站HTCdev.com

进入HTCdev.com主界面，点击Register注册一个账户，按提示填写资料完成注册后，用户还需要进入注册邮箱查收邮件，点击邮件中的链接激活账户。接下来在主界面右上方的登录框内，输入注册的用户名和密码登录即可。登录后进入解锁界面，按图解依次完成以下四步操作：重置电池（抠出电池后重新安装，不过不要开机）；按住音量减小和电源键，进入bootloader界面；使用音量键，选择fastboot，按电源键确认进入；使用USB，把手机和PC连接起来。完成后点击“Proceed To Step 5”。第五步要求用户解压下载好的Android SDK包（推荐下载地址：http://dl.google.com/android/android-sdk_r12-windows.zip），例如：解压到新的文件夹：C:\android。这里需要注意的是运行Android SDK必须先行安装JDK for Java(推荐下载地址：

http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/7/jdk-7-windows-i586.exe)安装好Android SDK后，运行 **\android-sdk-windows\SDK Manager.exe，安装过程中可能会遇到升级提示，全部选“Accept”接受即可。接下来，用户需要在\android-sdk-windows\platform-tools文件夹内找到adb.exe、AdbWinApi.dll文件，并在\android-sdk-windows\tools文件夹内找到fastboot.exe文件，将三个文件放入新建的一个文件夹。



在“开始/搜索程序和文件框”

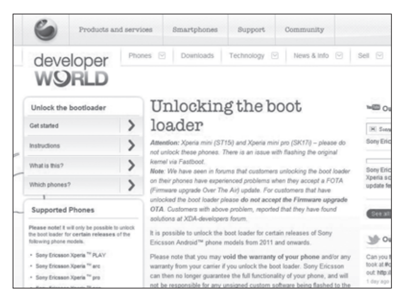


刷机过程需要在命令窗口中进行操作

中输入CMD调出命令窗口，在光标位置输入cd c:\Android（回车）（这里的c:\Android是放置那3个文件的文件夹路径）。完成后点击“Proceed To Step 8”，按提示继续在命令框中输入“fastboot oem get_identifier_token（回车）”，依次完成“右击窗口/标记/选择要复制的区域复制”，将命令窗口中出现的数字复制到TXT文本中。需要注意的是，当复制时，从这一行开始（包括这一行）：“<<<< Identifier Token Start >>>> ”到这行结束（包括这一行）：“<<<<< Identifier Token End >>>>>”。粘贴复制刚才的密匙到网页文本框并点击提交，用户就可以在注册邮箱中收到解锁代码的二进制文件。

下载邮件附件中的Unlock_code.bin文件（建议直接右击另存为），然后点击邮件中的continue****链接，进行下一步解锁操作。把收到的Unlock_code.bin文件放入C:\Android文件夹并继续前面的操作，在命令框内输入：“fastboot flash unlocktoken Unlock_code.bin（回车）”，此时手机会显示解锁画面，使用音量键上，选择“YES”，然后按电源键确认即可完成解锁。如果你想再次锁定bootloader，那么只要在命令框内输入：“fastboot oem lock（回车）”

索尼爱立信推出的Bootloader解锁方案同样基于Web工具协助，初期下载安装Android SDK以及注册网络账户与HTC在操作上颇为相似，这里不再赘述。需要注意的是Web工具会在第六步生成手机对应的解锁密码（具有唯一性，请保存好），而新建含有adb.exe、AdbWinApi.dll、fastboot.exe三个文件的文件夹在Windows 7系统下可放置于任意目录（不可含有中文），在Windows XP系统下则需拷贝到C盘根目录下。通过CMD命令调出命令框后，用CD命令进入e三个文件的文件夹目录。接下来关闭手机，按住手机上的menu菜单键不放，再连接数据线。在调出命令框中输入：“fastboot.exe -i 0x0fce getvar version（回车）”，接下来输入：“fastboot.exe -i 0x0fce oem unlock 0x密码（回车）”，其中密码为第六步中生成的解锁密码，即可完成解锁。



索尼爱立信的Bootloader解锁方案同样基于Web工具协助

解决Mac OS X Lion登录密码漏洞

■ 文 /HD

看腻了Windows界面后，来试下清爽操作风格的Mac OS X Lion如何？在Apple风潮下，不少追新和寻求个性的用户都有体验并学习使用X Lion系统的想法。不过新系统发布不久后，便有玩家（Defence in Depth）发现其登录密码存在致命漏洞，使得任何能接触到已登录Lion的人均可通过简单命令更改当前用户登录密码，且该过程并不需要输入任何密码。近日，处理该漏洞的办法已经出台，笔者特为大家进行了收集整理。

用户登录系统后，在终端中输入如下命令：“dscl localhost -passwd /Search/Users/[当前用户名]”就会提示输入新密码，只是更改当前用户的密码，不需要输入旧密码。至于相应的解决办法，具体如下：



1.禁用自动登录：可在“系统偏好设置”—“安全性与隐私”—“通用”选项页中设置。

2.开启睡眠和屏保密码：可在“系统偏好设置”—“安全性与隐私”—“通用”选项页中设置

3.禁用客人用户：可在“系统偏好设置”—“用户与群组”选项页中设置

4.启用家长控制：利用家长控制可以限制用户对“终端”等程序的使用，可在“系统偏好设置”—“用户与群组”选项页中设置

5.使用强度高的密码。

昂达GPS凯立德地图
升级J09秋季版后激活问题

■ 文 /HD

不少昂达VP30、VP40等GPS用户反映，升级J09秋季版后，出现激活提示，无法正常使用，笔者特为大家整理了该问题解决办法。

该问题主要是由于昂达GPS用户超出了免费升级期引起的。用户如希望使用J09秋季版凯立德地图，则需要登录昂达官方网站，在昂达官方商城直接下单订购“凯立德地图续费升级”服务（市场价：158.00元，会员价：100.00元）。订购过程中用户需在备注栏提供GPS的机型、地图版本以及特征码（请查看激活界面显示的特征码，以激活界面显示的为准），完成付款。昂达网上商城确认收费后，会在3个工作日内向用户提供对应的激活码。交费升级后，新地图将提供一年两次的升级服务，当年第二次升级激活，同目前一年内的免费升级方式相同。

获得对应的激活码后，再次启动手中GPS产品，在激活信息界面输入激活码即可。需要注意的是，如果激活页面所显示的设备特征码为UNKN OW，则表明所使用的地图为盗版地图，昂达不提供相应的激活查询服务（如图）。此外，如果激活页面设备特征码所显示的16位数字与机身背面的SN号码不一致，则表明所安装的地图数据与GPS型号不匹配，请重新下载安装对应机型的地图即可。



> **Tips**
> 订购“凯立德地图续费升级”服务过程中，用户需仔细核对设备特征码，错误的特征码也会激活地图，由此产生的损失由用户自行承担。修改后的激活码重新激活，视为重新激活一套新地图，将会再次收费。

解决Windows 7文件夹无响应并缩短程序响应时间

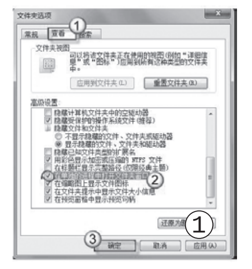
■ 文/ASK

Windows 7用久了，特别是内存占用比较多的情况下，打开或者关闭一些大型软件的时候，难免会出现失去响应（系统假死）的情况，如何加快恢复响应呢?

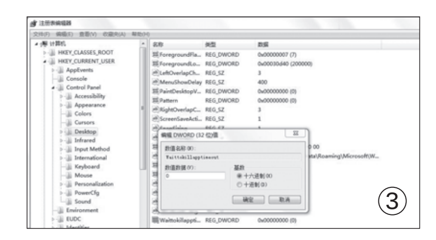
在“我的电脑”窗口，依次单击“工具/文件夹选项”，切换至“查看”选项卡并勾选“在单独的进程中打开文件夹窗口”（如图1）。完成设置后，下次打开文件夹时，不会在本窗口层层打开，而是另外弹出一个窗口。而且在任务管理器中就会看到两个“explorer.exe”进程，即使一个文件夹窗口卡住了，也不会影响其它文件窗口的操作。

而在Windows 资源管理器中打开较大的文件时，系统会先扫描该文件，执行一次循环来检查文件的所有部分，以便建立索引。假如文件较大且没有索引信息，系统查询该文件的索引所需的时间就比较长，CPU使用率也较高。因而，我们还可以通过取消索引来提升系统反应效率。

用鼠标右键点击目标文件夹，点选“属性”项，在弹出对话框中点选“高级”按钮，在接下来出现的“高级属性”对话框中，取消勾选“除了文件属性外，还允许索引此文件夹中文件的内容”。对于驱动器，在“常规”选项卡中，取消对“除了文件属性外，还允许索引此驱动器文件的内容”的勾选（如图2）。



除通过窗口设置和取消索引避免系统无响应问题外，通过修改注册表参数，还可加速系统响应恢复。在开始菜单的搜索窗口中输入“regedit”进入注册表，依次展开到hkey_current_user_control panel_desktop，然后在右侧窗口空白处单击右键，新建一个“dword32位值”，双击新建的值，并重命名为“Waittokillapptimeout”，然后把数值数据设置为“0”即可(如图3)。再遇到失去响应的情况，就能够快速地关闭失去响应的程序了。



PotPlayer播放高清不再卡顿

■ 文 /天涯衰草

如今小巧而简洁的PotPlayer已经逐渐取代KMPlayer作为高清视频的首选播放器，但是许多用户发现在高清电影的播放过程中会出现明显的卡顿现象。这是因为播放器默认采用软件解码导致CPU占用率过高而造成的，那么如何才能让PotPlayer实现显卡的硬件解码呢?

使用PotPlayer的一个好处就是它能够支持各类解码器，所以可以先去下载PowerDVD 10解码器，并将其解压到PotPlayer播放器目录。现在进入到播放器的设置窗口，选择左侧设置列表中“滤镜”选项，在右侧窗口将“激活条件”改为“不使用”这项（如图1）。



然后在“视频”选项中的“视频输出渲染方式”中进行设置。Windows XP用户应选择列表中的“VMR 9无渲染”这项，而Windows 7/Vista用户则使用“EVR(CP) 推荐渲染”项。接下来进入“滤镜/视频滤镜”选项，依次点击右侧窗口中的“滤镜/解码器管理/添加外部解码器”按钮。在弹出的浏览窗口选择PowerDVD 10文件夹中的“CLCvd.ax”文件，添加完毕后在“解码器列表”就会出现“CyberLink Video Decoder (PDVD10)”这个解码器提示。

设置完成后返回到“视频解码”的设置窗口里面，然后分别点击“H.264”和“AVC1”项目的列表，在解码器列表中选择“CyberLink Video Decoder (PDVD10)”项即可（如图2）。现在重新播放高清格式的电脑，就会发现讨厌的卡顿现象彻底消失了。



让种子文件在线播放

■ 文 /万立夫

随着在线视频网站对版权问题愈发敏感，导致许多精彩的剧集和电影都只能寻找种子文件或网盘地址拖回电脑里看。如何恢复到以前那样输入连接即可观看同时又摆脱各种奇怪的下载客户端呢?

最近推出的迅雷“云点播”功能可以一下解决所有的问题。首先访问“云点播”服务的地址（vod.xunlei.com/），该服务提供了两种视频源的提交方式，分别是通过视频文件的下载地址，以及上传视频文件的种子。比如在“添加下载地址”输入框里面，输入要点播的视频文件下载地址（如图1）。云点播不仅可以支持HTTP、FTP、电驴等常规链接，还可以支持包括有种子文件的链接形式。



点击输入框后面的“提交”按钮后，网站会自动对下载链接进行分析，从而找到下载链接中的视频文件。如果下载链接里面有多个视频文件，那么全部视频就会显示到播放列表里面。从中勾选需要播放的视频文件，再点击网页窗口下方的“云点播”按钮就开始进行视频文件的缓冲播放，并按顺序在线观看需要的视频（如图2）。

如果想在不同的视频之间切换，点击网页窗口下方的“播放列表”标签并点击需要播放的视频文件即可。如果用户提交的下载链接是高清视频文件的话，那么在线播放的时候就会出现卡顿现象。点击网页窗口下方的“所有版本”标签，就可以看到这个视频所有的分辨率版本，从中选择一个分辨率适中的版本，再点击它进行播放就不会出现不流畅的情况了。





在快餐阅读时代，长篇大论已是负担。所以，我们要把技巧压缩再压缩，就像微博这样简单。

一定要知道的微博应用

不织微博，绝对OUT！当你兴冲冲地在群里贴出一条自己觉得挺好玩的消息时，群友跳出来对你说“old”，这是多么不给力！微博上的这些小应用，你用了木有！用了木有！！

设置消息推送时间



在iOS系统下的新浪微博客户端能够推送各种消息，这在软件的“设置/推送通知”中可以设置。此外这里还能设置通知的接收时段，它默认设置是“9：00-21：00”，这对于喜欢泡在微博上的夜猫子来说还远远不够。点击它，可以重新设置接收时段，比如延长到24：00。

和不同的群体一起玩微博

微博上总会认识不同的朋友，如果能像QQ那样，把不同属性的网友集合到一起讨论话题就好了，这可以通过微群实现。每个人都可以建三个微群，不过建群的时候要注意是建立公开群还是私密群。公开群对所有用户开放，用户可以直接查看群内聊天内容和成员名单；公开群的内容可以被搜索，并且可以被分享到微博；公开群可以设置为自由加入、问题验证和需要管理员审核加入；私密群内的信息只有该微群成员可见；私密群内的内容不可被搜索，也不可被分享到微博；加入私密群必须经群主或管理员审核通过。公开群适用于如下情况：追星粉丝群、职场行业交流、公司客户服务、爱好兴趣群、同城交友群、内容传达普及、同学同事同小区。私密群适用于如下情况：小圈子内部沟通、公司同事交流、隐私话题讨论、老友闲聊絮叨。建群的时候注意在“微群类型”中设置好。



自定义微博模板

对于喜欢个性化的网友来说，微博提供的模板选择太少了，而且模板长期不更新。其实完全可以切换到模板的“自定义”项，DIY自己的模板：首先选择背景图片（在百度图片中搜索“微博背景”可以找到很多好看的图片），由于图片的大小不同，所以“对齐方式”需要根据情况调整，所有调整都是所见即所得的。设置好背景以后，再选择相似的页面配色，就可以以DIY出与众不同的微博了。



将截图直接发微博

在网上看到什么有趣的画面，如果想要截图发表到微博上面，完全不用借助其他软件。最新版的新浪微博客户端已经新增了截图按钮，可以随意截取屏幕上的区域（包括影片）。如果想重新截图，只需点击下叉将它删除即可。截图完毕，加上文字即可直接发表到新浪微博上。



别让Windows7搜到敏感信息

设置索引的目的是加快文档搜索的速度，可以把常用的工作文档、记事文档加到索引中来。不过，难免会搜索出一些涉及隐私的内容，例如浏览器的历史记录、Outlook加密的电子邮件、聊天记录等，和他人共用计算机这种情况尤其突出。如果不希望他人搜索出这些内容，可以更改搜索的索引范围，给系统的搜索功能降降温。在开始搜索框中输入“索引选项”，打开“索引选项”对话框，查看索引项目，如果需要排除某些项目，单击“修改”按钮，打开“索引位置”对话框，在“所选位置的摘要”列表框中取消相关项目，确认之后即可生效。

让Windows 7关机前跳过更新

很多时候，Windows 7在关机时会下载并安装更新，需要的时间比较长，如果网络条件不太好，那么可能会耗费更多的时间。其实我们可以在关机前跳过更新直接关机：按下“Alt+Space+C”组合键，如果有程序处于活动状态，那么需要鼠标单击任务栏，此时会弹出传统的关机对话框，从下拉列表中选择“关机”，此时会跳过更新直接关机，自然节省不少的时间。如果程序已经全部关闭或者最小化，那么可以直接按下“Alt+F4”组合键。

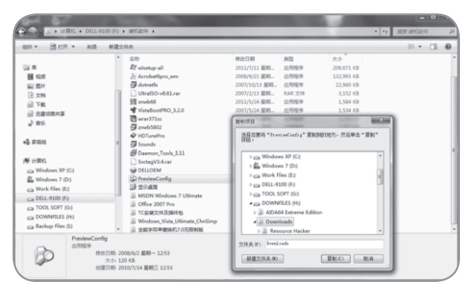


系统

在Windows 7操作系统中，隐藏了很多小技巧，用好它们，能大大提高电脑的工作效率。

利用Windows 7的文件夹命令提高操作效率

复制和移动可以说是日常操作之一，常规的方法是分别打开源文件夹和目标文件夹，使用鼠标进行拖拽，或者借助TC等第三方资源管理器的双窗格实现。其实，对于Windows 7用户来说，可以借助它的文件夹操作功能直接实现：选择源文件或源文件夹，按下Alt键激活菜单栏，或者依次选择“组织/布局/菜单栏”永久显示菜单栏，依次选择“编辑/复制到文件夹(移动到文件夹)”，随后会弹出一个对话框，在这里指定目标地址即可。



利用选项卡组关闭同组页面

浏览网页时，我们会打开很多同一网站的一组页面，如果需要关闭的话，可能你会选择逐个关闭，或者干脆关闭所有选项卡。其实在IE9中，对于源于同一网站的一组页面，可以通过关闭选项卡组的方法直接关闭：右击源于同一网站的某一页面，请注意这些页面的选项卡会呈现相同的颜色，从快捷菜单中选择“关闭此选项卡组”，不需要确认，立即就可以关闭源于该网站的所有已打开页面，够简单吧?



操作移动中心也要更便捷

使用Windows 7笔记本电脑，可以很方便地集中控制音量、电池、无线网络、演示等诸多项目，不需要分别操作。直接按下“Windows+X”组合键，Windows移动中心窗口就会弹出，在这里操作显然是方便多了。如果觉得这一组快捷键不太适合，可以另行设置：在桌面上新建一个快捷方式，快捷方式的路径指向“c:\Windows\System32\mblctr.exe”，最后为桌面上的快捷方式设置新的快捷键。

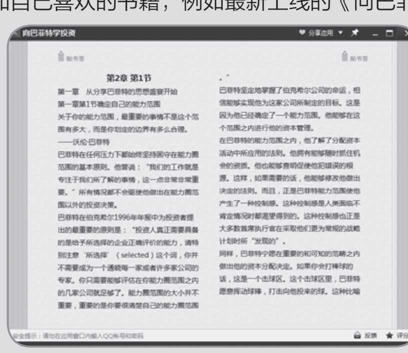


这样用好软件

和手机、电脑打交道，都离不开软件。有些简单的设置，会使你的软件更人性化，更能满足自己的需求。

利用Q+轻松阅读电子书籍

如果你准备浏览电子书籍，那么不仅需要下载安装专用的阅读器，而且还需要下载书籍，总是相当的麻烦。其实，借助最新版本的Q+，即可轻松阅读自己喜欢的书籍：打开Q+的应用市场，在这里可以添加自己喜欢的书籍，例如最新上线的《向巴菲特学投资》这本书，添加之后打开应用，单击“立即阅读”按钮，就可以轻松的阅读这本书籍了。单击左侧的“展开”按钮，显示所有目录章节，跳转起来就方便多了。如果觉得这本书不错，可以将其推荐到腾讯微博或QQ空间，当然也可以直接分享给QQ好友。



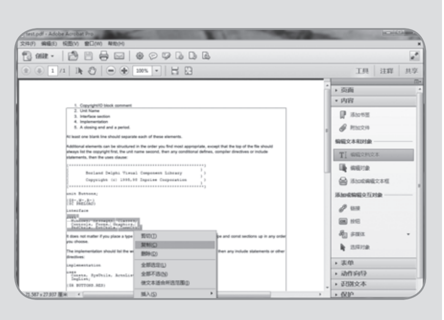
查看启动项加载时间

对于开机启动很慢的朋友来说，如果想找到其中的问题所在，可以用QQ电脑管家设置各个启动项目所需要的加载时间：在主界面的快速通道中选择“开机加速”，切换到“开机时间管理”选项卡，初次使用时需要重启系统。这里已经降序排列各个启动项的开机耗时，看起来自然一目了然，据此可以对这些启动项进行管理：或者是切换到“启动项”手动删除某个启动项，或者是在本页使用QQ电脑管家提供的“优化”功能。展开已经优化的启动项目，单个恢复这些项目，还可以查看优化之后的加速效果。



不让PDF文本粘贴时出现乱码

直接从PDF文档中复制相关的字符时，有时会出现一些乱码，甚至还会出现不可复制的错误。这时可以尝试使用编辑模式进行复制：单击工具栏中的“工具”按钮，激活“内容”小节，依次选择“编辑文本和对象/编辑文档文本”，此时可以对原始文本进行编辑，只需重新选定需要复制的内容，无论是粘贴到记事本或是Word等其他的编辑窗口，就再也不会有乱码出现。如果经常需要进行类似的操作，可以右击“编辑文档文本”，选择“添加到快速工具”将其添加到快速工具栏，调用起来就方便多了。



利用酷我音乐盒自动切换播放列表

对于使用酷我音乐盒的朋友来说，不仅可以自动切换同一播放列表中的歌曲，而且可以在不同的播放列表之间进行自动切换：在创建了多个播放列表之后，任意播放某一个播放列表，单击右下角的“循环”按钮，从下拉菜单中选择“自动切换列表”，这样就可以在听完一个列表之后，自动切换到下一个列表，不再需要用户手工切换，这显然是方便不少。



Tips：如果误删除了列表中的歌曲，可以右击后从快捷菜单中选择“找回列表”，此时会弹出一个对话框，在这里选择还原模式就可以了。



手机·平板

手机和平板逐渐成为人们常用的随身设备，它们可以拍照、录影、写围脖、看八卦，也能成为工作、学习中的好帮手。

手机听歌也能定时

有的人喜欢用手机听着歌曲入眠，不过当睡深了以后，手机再继续放歌既浪费电池也会影响睡眠，如果能让它定时停止播放就好了。利用酷我音乐盒的手机版——酷我听听就可以解决这个问题：软件运行后，点击“设置”，往下拉就会找到“定时”功能，开启“定时停止播放”，设置时间，最多可以选择90分钟。这样，当到了设定时间，它就会停止放歌了。



寻找明星脸

在iOS上有一个趣味的应用，叫作“寻找明星脸”，它能自动识别图片中的面部特征，然后通过网络搜索相似的明星，并给出从第一名到第五名的明星脸及其相似程度。点击“寻找明星脸”，可以拍照或者从相册中选择，等待一段时间以后就会得到结果。



大喊一声开拍了

用手机拍照制作GIF动画的时候，常常会抓不准开始的那个点。这时可利用一款叫做WeicoGIF的软件，它启用了声控定时的功能，当摆好POSE以后，只需大喊一声，倒数某个时间段后，它就能自动拍摄了。完成以后还能添加各种特效，并直接发布到微博中。

直接给手机拍摄的照片添加文字



手机上的拍照软件越来越多，很多人都宁愿直接在手机上美化图片，再分享到网上，而不愿再打开电脑。除了以前的特效和基础编辑以外，现在连文字添加也可以直接在手机上完成。利用美图秀秀手机版的“文字”功能，可以直接在图片上添加文字，还能添加好看的对话框。至于文字大小则可以直接拖动调整框调节。这样，就算在手机上拍摄的照片，也能直接看图说话。



在iPad实现QQ邮件的“推送”要求

很多时候，都希望能够在iPad上即时接收到来自QQ邮箱的邮件，但如果始终保持数据连接，耗电量以及数据流量将相当巨大。其实，我们只要将iOS更新至5.0版本（通过iTunes完成更新），即可实现QQ邮件的实时推送，从而实现省时、省电、省流量的要求：进入iPad的设置界面，切换到“邮件、通讯录、日历”面板，在右侧设置窗格选择“获取新数据”，检查这里是否已设置为“推送”状态。设置为“推送”状态可以实现邮件的实时收发，不仅方便可靠，而且节省流量和电能。完成上述设置之后，返回“邮件、通讯录、日历”面板，选择“添加账户”，从这里可以看到QQ邮箱已经出现在支持列表中，选择之后会进入一个界面，在这里按照提示直接设置账户就可以了。



有用的上网应用

上网的时候有很多有用的应用和技巧，你找到了吗?

从QQ相册中搜出特定图片

如果需要了解QQ好友最近出游了哪些地方，查看QQ相册是最为直接的，如果逐个打开好友的QQ相册搜索，所耗费的时间将相当之多，而且也很麻烦。其实，可以借助SOSO从QQ相册中快速搜索出特定的图片：访问SOSO图片，页面地址是http://image.soso.com/，在搜索框输入关键词（如“游记”），很快会显示相应的结果。默认是显示普通的图片，切换到“QQ相册”选项卡，这里会显示全部QQ相册的照片，登录之后切换到“好友QQ相册”，这里显示的就是QQ好友相册中的搜索结果，点击之后可以查看具体的照片，够方便的吧?



提前体验Google文档的演示文稿功能

最新版本的Google文档的演示文稿提供了很多新功能，不过默认设置下并未启用这些新功能，建议使用最新版本的Chrome浏览器，并按照下面的方法启用：登录Google文档，单击右侧的齿轮图标，切换到“编辑”选项卡，在这里勾选“使用最新的演示文稿编辑器来创建新文稿”复选框，确认之后即可生效。



网页上也能操作迅雷邻居

迅雷有一个非常好用的功能：迅雷邻居，利用这个组件可以很方便地与附近的用户交换资源。不过，如果为此安装迅雷客户端似乎也没有必要，尤其是在使用其他计算机的情况下更是如此。其实可以在网页上访问迅雷邻居：在浏览器访问http://q.xunlei.com/，输入迅雷账号和密码登录，初次登录时需要选择位置，随后迅雷邻居会帮助你探测真实的邻居。“附近用户”所列出的就是相关邻居的分享资源，单击“索要”按钮可以向对方索取该资源，对于视频资源，只要直接单击“播放”按钮，立即就可以在网页中打开迅雷看看播放。



网页直接下载旋风资源

很多朋友会通过QQ旋风的资源库下载网友分享的精彩资源，不过每次都必须通过QQ旋风客户端操作。如果你由于某些原因需要在其他场合使用计算机，下载并安装QQ旋风客户端未免有所不便。其实可以直接在网页下载旋风资源：在浏览器访问http://fenxiang.qq.com/，使用已开通腾讯微博的QQ账号登录。此时会进入QQ旋风资源分享中心，找到自己喜欢的资源之后，单击即可进入类似于下载的页面，建议取消“下载并分享到腾讯微博”复选框，接下来选择“存到离线空间”，如果是热门资源，那么数秒之内即可完成下载，待方便时再将离线空间的文件下载回本地计算机，不仅方便而且安全。



通过腾讯微博收听电台直播

腾讯微博可不仅仅是发布微博那么简单，除了在线观看电视直播之外，还可以借助它收听各地的电台直播节目：在浏览器登录http://t.qq.com/，从“应用”下拉菜单选择“微电台”，虽然全国级的电台仅仅只有“环球资讯广播”一家，但却提供了18个地方电台，涵盖交通、音乐、旅游、教育、新闻等各个领域，你应该可以找到自己喜欢的电台。在收听电台的过程中，还可以与各地的听友进行微博互动呢。

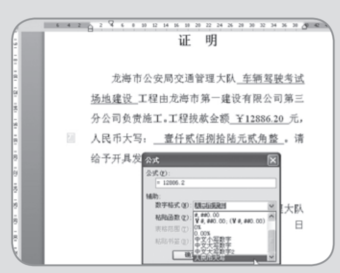


办公快操作

很多人觉得办公软件很麻烦，其实有些快捷操作可以使原本要几大步骤才能搞定的事一次就OK，办公快操作，就是帮你十步并作一步走，时间省多多！

WPS文字中快速输入人民币大写

平时在编辑证明、票据、合同时经常用到人民币大写金额，直接从键盘输入比较麻烦，还容易写错。在WPS文字2010中有一招可以快速输入人民币大写金额：单击“表格”菜单选择“公式”，在“公式”窗口的输入框中直接输入具体金额，数字前面要加一个“=”，例如“=12345.60”，然后在“编号格式”下拉列表中选择最后一项“人民币大写”，确定即可输入大写金额“壹万贰仟叁佰肆拾伍元陆角整”。

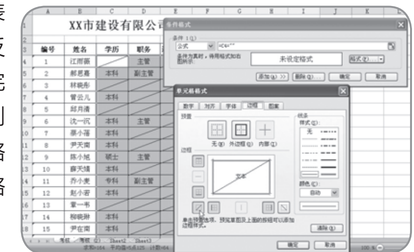


滚轮快速切换功能选项卡

在Excel2010窗口中，你只要把鼠标移动到功能区，滚动鼠标中间的滚轮，就可以快速按顺序切换功能选项卡。我们可以在移动鼠标找功能的同时切换选项卡，这样应该会比单击选项卡标签切换方便不少，此操作同样适用于PPT和Word。

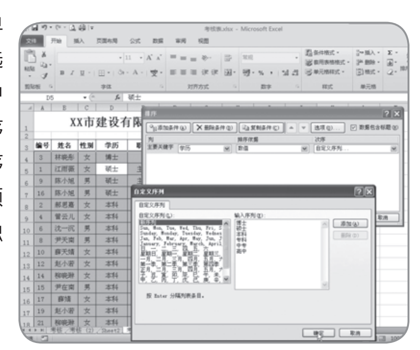
让WPS表格的空格自动划上斜线

编辑的表格总会有些单元格没有内容可填，为防被人篡改，得用一斜线把空格划掉。在WPS Office 2010的WPS表格中通过设置条件格式可以自动为所有空格划上斜线。选中要填写空格的区域(例如“C4:I90”)，再按住Ctrl键不放，单击C4使其处于反白状态。单击菜单“格式”选择“条件格式”，在“条件格式”窗口的“条件1”下拉列表中选择“公式”，并输入公式为“=C4=""”。单击“格式”按钮，在“设置单元格格式”窗口的“边框”选项卡下单击左下角的斜线按钮为表格添加斜线边框，再单击一下右下角的反斜线按钮取消同时出现的反斜线，确定完成设置。现在选中区域的空格已经全部划上了斜线，如果删除单元格内容则该空格会自动划上斜线，而选中划上斜线的空格输入数据后斜线会自动消失。



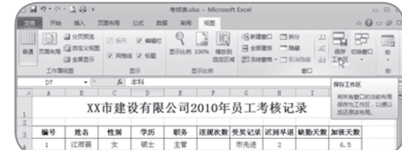
让数据按你的要求排序

整理人员资料时经常需要按学历、职称、部门等排序，这类信息的排序原则都比较特殊。以学历来说就要求按博士、硕士、本科、专科……的顺序排序，显然按Excel默认的拼音或笔画排序都无法实现。但在Excel 2010中可以通过自定义排序实现按需排序。选中学历列中的任意一个单元格，单击“开始”选项卡的“排序和筛选”，选择“自定义排序”。在“排序”对话框中单击“次序”的下拉按钮选择“自定义序列”。在“自定义序列”窗口的“输入序列”下按我们需要的顺序输入博士、硕士、本科、专科、中专、高中，每个词独占一行。然后一路确定完成排序即可。



Excel快速打开多个文档

在Excel中编辑表格经常需要同时打开几个工作簿文件，在多个工作簿间进行复制、引用。像编辑工资表时就往往得同时参照员工考勤奖罚记录、税金记录等多个工作簿。在Excel2010中可以通过保存工作区同时打开多个文档。先用Excel 2010打开编辑工资表需要用到的所有工作簿，切换到“视图”选项卡，单击“保存工作区”图标，在弹出的保存窗口中输入要保存的文件名“工资处理.XLW”，单击“保存”按钮，把它保存在桌面上。以后需要编辑工资表时，只要双击“工资处理.XLW”就可以一次打开编辑工资表需用到的所有工作簿。



为什么世界需要超人

《雷神》、《美国队长》、《X战警》、《绿灯侠》——今年的美国超级英雄们不但集体出击，明年还有《复仇者》、《非凡蜘蛛侠》等一帮更狠的家伙在摩拳擦掌中。面对着银幕上隔三差五就跳出来拯救地球的超级英雄们，许多对美式漫画并不太清楚的同学已经无所适从了，今天就让小编带领大家一起回顾近年来经典的美式英雄作品。

英雄天生高大全

自从1931年一部专门与罪恶作斗争的侦探漫画《迪克·崔西》（Dick Tracy）诞生以来，美式漫画的主人公全部都是一副天生侠肝义胆的样子，虽然说这类形象以今天的眼光看未免太过单薄，但如果你想在这个物欲横流的时代找到一群永远不会妥协的英雄当偶像，那么他们则非常适合你了。

幻影侠（The Phantom，1936）

《幻影侠》应该算是第一个真正意义上的超级英雄，它于1936年2月17日登台亮相。这位英雄角色虽然能力相对于他的后辈们来说很一般，也就格斗能力不错，枪法过得去而已，但从角色的背景塑造中，他已经算是一名替天行道，来无影去无踪，名声大大的被传颂的英雄角色了。还有一点就是，这位英雄是第一个戴着面具外加穿着奇怪服饰的漫画英雄，这种造型设计影响了后来的绝大部分美式漫画（超人内裤外穿的造型绝对有他的影子）。



推荐作品：

电影《幻影侠》（又名《轰天奇兵》，1996年）
迷你剧《幻影侠》（全2集，2010年）

超人（Superman,1938）

如果说《幻影侠》标志美国英雄漫画的开端，那么《超人》便见证了美国英雄漫画的黄金时代的开启。1938年6月，在《动作漫画》（Action Comics，美国两大漫画公司之一DC公司的前身）的创刊号上，一位穿着蓝色紧身衣，身披红色披风，胸口有个大大的S标志，红色内裤外穿的家伙高高地举起一辆汽车，这便是超人的初次亮相。很快这位其实是外星人的家伙便红遍整个美国，它的漫画被改编成各种能够被改编的形态：广播剧、电影、动画等。



推荐作品：

《超人与蝙蝠侠：启示录》（动画电影，2010年）
《超人与蝙蝠侠：全民公敌》（动画电影，2009年）
《超人之死》（电影，2007年）
《超人归来》（电影，2006年）
《露易斯和克拉克：超人新冒险》（电视剧，1993年）

美国队长（Captain America，1941年）

1941年3月，距离珍珠港事件发生还有9个月的时间。一本名叫《Captain America》的漫画于此时创刊，其中的主角身穿红白蓝三色的星条服装，手持盾牌，把希特勒狠狠地扁了一通——这就是美国队长的首次登场。这位美国队长没有不死之身，他只是通过注射超级血清而比一般人略强，但这位坚强、勇敢、机智的队长作为美国大兵心中的象征形象，让漫画的主题上升到一个新的高度。

作为Marvel（惊奇漫画）公司首位成功角色，在其之后登场的许多角色都与美国队长有着千丝万缕的联系，如金刚狼曾是美国队长率领的嚎叫突击队的一名队员，钢铁侠之父老斯达克和美国队长是老朋友，而绿巨人诞生的直接原因是美国军方计划重新获得超级血清的配方。

推荐作品：

《美国队长：复仇者先锋》（电影，2011年）

蝙蝠侠（batman，1939）

蝙蝠侠是普通人，无超能力。超人绝大部分时间是在做拯救，而蝙蝠侠的主要工作则是打击犯罪。相对来说蝙蝠侠要黑暗不少，为了减少其黑暗度，作者又为他设定了“绝不用枪”和“决不杀人”的原则。在冲淡故事黑暗面的同时，也让主角的敌人有更多的机会再次登场，塑造了很多经典的反派形象，比如宿敌小丑。



推荐作品：

《蝙蝠侠：元年》（动画，2011年）
《蝙蝠侠：红影迷踪》（电影，2010年）
《蝙蝠侠前传2：黑暗骑士》（电影，2008年）
《蝙蝠侠前传》（电影，2005年）



反英雄的逆袭

虽然超级英雄们的完美人格是他们与众不同的特征之一，但每个英雄都摆出一副侠之大者的姿态，让人看久了也有些受不了。即便是拯救世界的英雄们，在面具之下也有自己的烦恼。

绿巨人（Hulk，1961年）

《绿巨人》中塑造的角色算是一个很典型的能让人同情的强力英雄。论打斗能力，绿巨人在整个美国英雄联盟都是能排前列的，但因为变异之后不成人形，所以经常不被普通人理解。没办法享受到其他超级英雄那样的风光，反而要面对众人惧怕的目光，这种悲剧式的英雄也算是Marvel开创的一种新流派。



推荐作品：

《无敌浩克》（电影，2008年）
《绿巨人浩克》（电影，2003年）

蜘蛛侠（Spider Man，1963）

如果说绿巨人是个悲剧英雄，那么在《蜘蛛侠》中的这位学生应该算是平民英雄。蜘蛛侠这个设定按理不应该会火——通常往蜘蛛方向变异的都不是什么好人。但《蜘蛛侠》火了，学生帕克成为Marvel最受欢迎的明星角色之一，打动千千万万读者的，不是主角的能力，而是他那平易近人的个性，让读者完全感同身受，不会有任何的距离感。如果你有看过其他漫画，你会发现蜘蛛侠串场的时候，总是会担任搞笑的角色……

推荐作品：

《蜘蛛侠3》（电影，2007年）
《蜘蛛侠2》（电影，2004年）
《蜘蛛侠》（电影，2002年）

钢铁侠（Iron Man，1963）

傲慢张扬的处事风格、放荡不羁的花花公子、腰缠万贯的军火贩子……托尼·斯塔克的形象本不应该和超级英雄有半点联系，但这位天才发明家在某次被恐怖分子劫持，并导致心脏被炸弹碎片插入而命在旦夕后，他便开始设计一套动力装甲并以自己的方式拯救世界。



推荐作品：

《钢铁侠2》（电影，2010年）
《钢铁侠》（电影，2008年）

英雄组合

当我们看着天上飞来飞去的孤胆英雄们拯救世界时，可能都会冒出和小编一样的想法：同样是坚不可摧的大块头，石头人跟本·格里姆和绿巨人浩克比谁的力气大一些？美国队长的无敌盾牌挡得住金刚狼的爪子么？在娱乐至上的今天，观众们的任何要求都是可以被实现的。

美国正义联盟（Justice League of America）

在不停加入新英雄的时候，DC公司也尝试把他们弄成一个集团，用团体的方式参与战斗，于是美国正义联盟（简称JLA）就诞生了。单挑和群战的感觉肯定是不一样的，所以这个正义联盟的相关漫画也是相当的受欢迎，真人版电影据说2013年会上映，但在这之前大家可以在动画上感受一下英雄集结的魅力。



推荐作品：

《正义联盟：两面夹击》（动画，2010年）
《正义联盟：新的边际》（动画，2008年）
《正义联盟》（动画连续剧，2001年）

复仇者联盟（The Avengers）

同DC突然推出的正义联盟不同的是，Marvel旗下的英雄们互相都有着比较紧密的联系，不但每一年都会出现一次让诸多英雄齐聚一堂的“大事件”，更有“复仇者”这个英雄互助组织，对这一组织感兴趣的同学在明年的《复仇者》公映之前，不妨先在漫画中了解一下诸位英雄私下里的关系。



推荐作品

《黑暗复仇者：黑暗王朝》（漫画，2009年）
《复仇者联盟：秘密入侵》（漫画，2008年）
《复仇者联盟：内战》（漫画，2005年）

手机丢失Hold住
金山手机卫士防盗功能评测

文 /贺全荣

自己的手机一时不慎丢失是很可能发生的情况，这样不但会造成经济损失，更重要的是手机里保存的个人隐私资料可能泄密。为了防止意外发生，金山手机卫士新增了手机防盗功能，不但能够提供各种线索帮助用户找回手机，还能在手机寻回无望的情况下清空手机内所有的隐私信息，下面就让我们来看一下它是如何工作的吧。

01 三步快速开启手机防盗

在手机上安装并运行金山手机卫士后依次点触“手机防盗/开启防盗保护”按钮，并在窗口设置防盗密码与安全手机号码（如图1）。安全手机号主要用于手机丢失后对接收手机的远程控制和接收回馈信息，所以安全手机号码最好选用身边亲友或者同事的号码。输入后点击“下一步”备份防盗指令到安全手机，避免自己忘记指令而耽误遥控手机，点击“备份到安全手机号”按钮并点击“发送”即可。所有步骤完成后点击“完成”，开启手机防盗功能就设置完毕了。

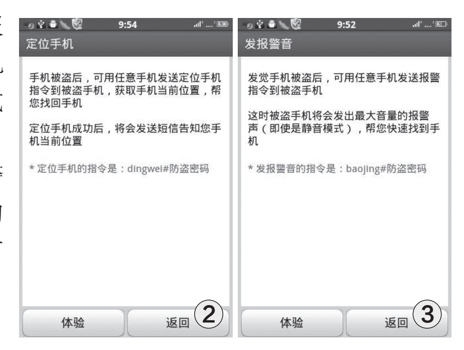


1

02 定位警报音让小偷无处藏身

用户刚刚发现手机丢失时，首先要做的是确定目前手机的位置，以便自己前去找回或帮助警察破案。用户可以使用任意手机发送短信“dingwei#防盗密码”到丢失手机，开启定位功能（如图2），这时被盗手机将向安全手机发送短信，报告当前所在位置，当然前提是自己丢失的手机所在的位置要有信号且处于开机状态。

如果用户发现丢失手机离自己还比较近，这时候马上用他人的手机向自己的手机发送短信，内容为“baojing#防盗密码”，发送报警指令（如图3）。这时手机会自动发出最大音量的警报音，即使手机处于静音模式下也不例外，方便循着报警音找到自己的手机或为警方提供线索。



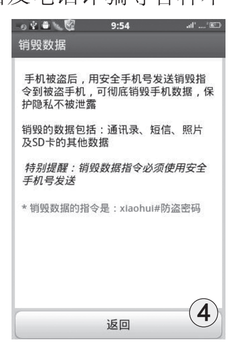
2 3

> **提示** 为避免对手机卫士的防盗报警声音不熟悉，在开启防盗功能后，点击“体验”事先熟悉报警声音，其他像手机定位等也可以先体验，测试效果。

03 锁定操作清空信息

假如发现自己的手机不见时它早已经远走高飞，就要及时发送短信指令“suoding#防盗密码”到被盗手机上及时锁定手机屏幕，这样拿到自己手机的人就无法对手机进行任何操作，避免了小偷关闭手机信号或查看隐私资料，有效地防止小偷进行短信及电话诈骗等各种不法操作。当其他人试图在自己的手机上更换SIM卡时也能自动锁定手机，只有输入正确的防盗密码才能解锁。

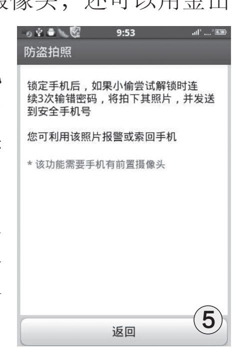
如果手机上储存了比较敏感的个人隐私资料，以防泄密，就只好用玉石俱焚的方法彻底销毁数据。使用事先设定的安全手机号码发送销毁指令短信“xiaohui#防盗密码”到被盗手机上（如图4），彻底销毁通讯录、短信、照片及SD卡的全部数据，保护隐私不被泄露。



4

04 防盗拍照让小偷现出原形

如果自己的手机有前置摄像头，还可以用金山手机卫士新增的防盗拍照功能。当手机被盗，发送锁定指令锁定手机后，被盗手机就进入锁定状态，如果小偷尝试解锁时连续三次输错密码，就会通过手机的前置摄像头自动拍照（如图5），拍到小偷的正面照片，发送到自己设置的安全手机上。有了小偷的照片，抓住小偷的可能性就大大提高了。



5

手机病毒播报

一直以来，苹果的App Store一直以采取了极其严格的审查，具备了其他智能系统所不可比拟的高安全系数而著称。然而过去的经验无数次证明了，只要是流行的产品就一定会被找到漏洞，最近黑客已经找到了逃避审查进驻APP Store的方式，让自己的APP不经过任何安全审查即可进驻APP Store被他人下载，使用苹果产品的用户近期要记得及时安装安全软件来应对未来可能出现的苹果病毒。不过相对于只是存在于理论上危险的苹果产品，Android用户在过去的一个月则遇到了许多厉害的病毒。



蓝牙入侵者

病毒特点：不同于绝大部分将目光放在SP业务或WIFI方向的病毒，内嵌到一些常用社交类软件中的“蓝牙入侵者”，会在软件运行时在后台强制性开启手机蓝牙功能，无论用户是否禁止蓝牙，均不能阻止病毒的操作。即使用户强制关闭该恶意软件后，蓝牙仍处于开启状态，而他人便可以在有效的距离内，通过手机用户的蓝牙入侵手机，进而控制用户的手机。

“蓝牙入侵者”最大的危害就是提供了黑客入侵手机的渠道，他人可通过蓝牙的连接冒充用户给手机联系人打电话，对用户造成极大的危害；还可以拨打收费电话偷取话费。同时会收发用户的短信，等于用户手机信息完全暴露在了黑客面前。



查杀方法：当用户发现自己的手机未经过允许就将蓝牙功能打开时，一定要更新杀毒软件，检查是否被安装了恶意软件，将其清除后还要记得手动重新关闭蓝牙设备。由于蓝牙对通讯距离有一定的限制，所以自己身边的人自称要送给自己一些好玩的软件时，一定要仔细检查软件需要的权限（如图1），以免中了他人的“木马计”！



动物爱心学院

病毒特点：该流氓软件充分抓住了安卓手机使用者喜欢Root手机的这个特点，通过获取Root权限将流氓软件植入ROM中，用户无法通过正常途径将其删除。即使用户删除了“动物爱心学院”的主程序，隐藏在系统内的病毒程序依然会在后台将病毒安装文件“idb.apk”下载到手机中，并且重新将其安装进手机，因此该流氓软件也间接地造成了用户手机持续流量套餐的消耗，损害了用户的利益。

查杀方法：使用RE文件管理器或同类具有ROOT权限的管理工具进入\system\app\文件夹下查找一个名为“com.google.map.apk”的只读文件，点击“挂载”按钮将文件属性改为读写后将其删除（如图2），接下来进入SD卡的根目录下删除病毒备份文件“idb.apk”，最后在应用程序管理界面内卸载掉感染了病毒的应用程序即可。





walk短信大盗

病毒特点：制毒者将“walk短信大盗”病毒内嵌到手机输入法中，病毒被安装到手机中后，随即将手机中的短信、手机号码、IMEI、IMSI等信息上传到木马服务器，窃取用户隐私。并且私自给用户通讯录中的所有联系人发送推广短信，直接造成用户损失较大的短信费用，如果联系人较多，那么所造成的短信费将更多。

查杀方法：虽然中了“walk短信大盗”后会对用户造成较大的经济损失，不过病毒自身并没有复杂的保护机制，用户只需要使用程序管理工具，找到名为“Walk&Text”的程序并将其卸载即可清除病毒（如图3）。不过由于用户可能在中招之后的短短十几秒内损失几十元的话费，所以用户在安装非电子市场的应用时，应该使用杀毒软件检测，避免造成不必要的经济损失。





有问题，找小编，遇到问题请直接发送到电子邮箱tiwen@cpcfan.com，我们将选取具有代表性的问题在杂志上为您解答。

手机锂电池的正确充电方法

Q 以前用诺基亚手机，记得电池要“三放三充”，现在换用Android手机成了机油，我想了解一下锂电池的正确充电方法，还是需要“三放三充”吗?

A 目前谷歌Android系统手机采用的原生电池都是锂电池，它们不需要激活，没有记忆能力，所以用户不必等电池用完后再充它12个小时，也无需“三充三放”（前三次将电池耗尽再充满）。目前的手机锂电池容量大多在1300mAh左右，手机充电器的充电速率一般是在500mA左右。一般电池充满电只需两三个小时。同时不要等到手机自动关机再去充，虽然锂电池无记忆能力，但充电最好在提示电量低时就及时充电。

编辑提示：最好不要使用市场上所谓的万能充充电，那可能会对锂电池造成伤害。

Q 如何辨别里程碑2电池

摩托罗拉里程碑2价位降了不少，很具性价比。但听说市场中很多卖家往往以次充好，用高仿的电池充当原装电池，请问该如何区分真伪?

A 里程碑2一块电池近200元，而高仿电池才20元左右，巨额的价差使得不法商户往往用高仿电池来充当原装电池。不过，要区别真伪还是有端倪可寻的，最为简易直观的是查看电池上的文字说明。在注意事项栏：“注意：参阅话机手册中有关电池的安全性能的说明”文字中，原装电池“话机”两字排列正常，间距适中，而高仿电池“话机”两字连在一起，间距过小；另外，侧面“废电池请回收”字样也不同，原装电池“电”字笔划清晰，而高仿电池“电”字很模糊（如图）。



Q 如何查看Android系统进程，如何关闭进程

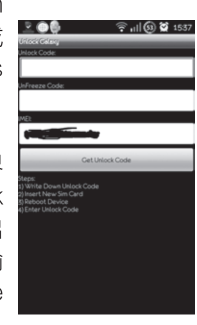
Android手机跟电脑一样，可以同时运行多个程序。但是，很多时候我们自己并不知情。电脑程序开启过多，运行速度会很慢。手机会不会有这样的问题?

A 这个问题的确存在，我们可以借助第三方的进程查看工具来解决，如TasKiller。启动TasKiller，用户就可以查看到当前手机中正在运行的进程了。如果要关闭某一程序，那么单击一下准备关闭的程序的图标，屏幕上会出现一个横向的菜单，通过该菜单用户可以方便地关闭程序关闭（点“Kill”选项）、忽略以及让该程序在前台运行（点“显示”选项）。还可以启动“正在运行的服务”列表，这里可以查看到各个程序的详情，并可以强行关闭指定的程序。

Q 三星I9000出现网络锁

我用的手机是三星I9000，开机之后出现SIM 网络锁 PIN，请问该如何解锁呢?

A 网络一旦被锁死，解锁很是麻烦。如果不幸遇到了该问题，那么，可以尝试着用如下方法来解锁。首先，通过WIFI下载并打开applanet 黑市场，以“unlock”为关键词搜索下载“galaxy sim unlocker 2.1 &2.2 ”或者“samsung galaxy s unlock tool”；接下来，安装运行sim unlocker 2.1 &2.2 ，在出现的程序界面中，点击 “get unlock code”，然后解锁码就出来了。最后，插上新卡，输入刚才得到的unlock code就可以解锁了（如图）。



Q 我想让我的闹铃更为个性，请问如何设置?

我想让我的闹铃更为个性，但却找不到设置入口，请问该如何设置?

A 在SD卡的根目录新建名为“alarms”（闹钟铃声）、“notifications”（短信铃声）、“ringtones”（来电铃声），将相应的声音文件拷贝于其中，然后进入设置项设置即可。如果仍然不成功，建议使用AlarmDroid，这是一款功能强大的闹钟软件，可以人性化地设置各类闹铃模式，例如：午休打盹模式、闹铃响起后的贪睡模式（算一道算术题之后、翻转电话之后可继续睡）。



有问题，找小编，遇到问题请直接发送到电子邮箱tiwen@cpcfan.com，我们将选取具有代表性的问题在杂志上为您解答。

如何使用Acer Iconia Tab A500的GPS功能

Q 购买Acer Iconia Tab A500时，导购说支持GPS功能，应该如何使用这个功能？

A A500支持GPS功能，可使用系统中自带的地图软件"迷你地图"（该软件需通过网络实时下载地图文件）。此外，用户还可下载第三方的离线地图软件实现GPS定位功能；并且A500可实现GPS语音导航功能，但此功能需安装第三方软件来实现。

编辑提示： A500仅仅支持GPS，不支持A-GPS（GPS需要3颗卫星定位，而A-GPS由通讯基站定位）；A500内置芯片为GPS制式，因而无需A-GPS方式。

Q 双显笔记本暴风影音播放本地视频卡顿

A 配备Intel HD Graphics 3000和AMD Radeon HD6370M双显的联想G470笔记本，安装Windows 7操作系统，使用暴风影音播放电脑硬盘中电影（720P）时，出现卡顿现象，如何解决?



这应该是使用暴风影音软件播放视频时，系统默认用整合显卡运行造成的。进入AMD显卡驱动控制中心，点选电源项中“可切换显卡方式”子项，勾选“手动或根据电源选择图形处理器”项(如图)后，使用暴风影音软件时，手动设置为独显状态即可。

Q 昂达VX610W豪华版处理器主频不到1.5GHz

看宣传说昂达VX610W豪华版采用了全志A10处理器，主频可达1.5GHz，可在实际使用中发现，默认主频仅1008MHz（如图），这是怎么回事?



A 经过咨询昂达得知，A10芯片设计最高主频为1.5GHz，为了确保系统稳定性和发热量，目前昂达VX610W豪华本默认频率为1.0GHz（类似iPad芯片设计主频1GHz，默认运行800MHz一样），后续会考虑针对发烧友推出超频软件，可以提升运行的频率，但只建议熟悉操作的人使用。

Q 一体机菜单按键无法使用

联想C320一体机电脑菜单按键按下无反应，应该如何解决?

A C225、C320、C325系列一体机电脑的菜单按键需要OSD软件配合使用，用户可以通过随机光盘安装，打开随机驱动光盘后找到12003696拷贝到本地解压缩安装即可。光盘丢失的用户，可以登录联想官方网站，直接下载OSD软件安装。

Q 平板电脑同步传输图片大小问题

通过乐Zone将图片从PC端传输到乐Pad，再从平板电脑中将图片拷贝到另外一台电脑后，发现图片精度变小了，这是怎么回事呢?

A 目前乐Pad通过乐Zone将图片从PC端传输到乐Pad时，若图片长或宽分辨率超过2560或1600，则会对图片进行等比例压缩处理，因为原始图片过大不加压缩处理的话会导致图片加载时间过长，再加上目前所有Pad的处理能力有限，故需对图片进行压缩处理。

Q 入门级SNB笔记本选购问题

最近看到不少品牌笔记本都将入门级产品处理器从Intel酷睿i3 2310升级到酷睿i3 2330M，不过发现售价有一定上扬，配备更高主频处理器的入门级产品是否值得购买?

A 相比上一代入门级SNB笔记本标配的Intel酷睿i3 2310M处理器，新的Intel酷睿i3 2330M处理器只是将主频从2.1GHz提升至2.2GHz，并支持最大16GB容量内存，对整机性能的影响并不大。大多数品牌厂商都采用了免费升级的策略，不过也存在升级新处理器后厂商和终端市场趁机提价的现象。这里建议消费者在差价不大（100元内）的情况下，选择配备Intel酷睿i3 2330M处理器的产品。

有问题，找小编，遇到问题请直接发送到电子邮箱tiwen@cpcfan.com，我们将选取具有代表性的问题在杂志上为您解答。

下载程序无法修改扩展名



最近我在一些论坛上下载了不少软件，但是某些格式为_jar和zip的文件格式却在下载时不能够修改成jar格式，无论是MC还是UC浏览器都修改失败，请问这是什么原因？



如果是_jar的，不需要用浏览器更改，下载完成后可以直接在手机里面找到该软件，把后缀改成jar格式即可。而zip本来是压缩包格式，不必再手动更改。

编辑提示：如果zip格式文件无法打开，那么可能是由于某些论坛限制上传格式，导致网友上传时把扩展改成了zip格式。用户可以使用浏览器将它们的扩展改为_jar，再退出浏览器，直接在手机里面找到该软件，把扩展名改成jar即可。

Q 手机无法替换字体

我的塞班手机刚刚刷机完毕，觉得系统默认的字体太丑了，但是我在网上下载了新的字体准备替换时，手机却一直提示“字体正在应用，无法删除”，重启之后还是这样。请问我该如何替换字体呢？

A 遇到这类无法替换的问题时可以在关机之后拿出内存卡，接下来重新开机并放入内存卡，即可将旧字体删除了。

Q 手机里有内存卡时无法开机

最近我的手机只要放了内存卡，手机就没办法正常打开，当画面到出现NOKIA几个字时就自动重启，并一直重复着。当我把卡拔出来的时候问题就全解决了，请问这是怎么回事？

A 首先要确定自己的内存卡是否存在质量问题：先将其放入读卡器中检查是否可以正常访问。如果能够正常读取内存卡中的内容，那么很有可能是内存卡上有太多的开机自启动软件，手机无法同时启动，尝试删除可能造成启动失败的软件（如C2Z补丁、字体驱动）即可。

Q 手机无法收到短信

我的手机系统是S60v2，最近一段时间接到10086的短信以后只是短信提示闪了一下就消失了，只有重启手机才管用，但是过不了几分钟又出现同样的状况，该怎样让我的短信变回正常？

A 这很可能是彩信相关的MSexe程序中了恶意插件导致的，以后出现这一情况时使用线程管理关闭MSexe.exe线程（如图），并在“C:\system\programs”目录下找到并删除MSexe.exe程序即可。



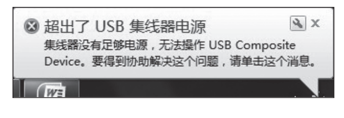
Q 蓝牙接收文件提示内存不足

我的E5手机在使用蓝牙传电影时，出现“内存不足，请删除一些文件”后就传送失败了，在蓝牙设置里又找不到接收文件的路径，请问该如何让接收文件储存在内存卡中？

A 在默认的情况下蓝牙接收文件是存放在短信收件箱里，所以用户只需依次进入“短信\选项设置\其他\信息存储位置”界面，并将存储位置修改至内存卡中即可。

Q 手机数据线连接电脑无法充电

我的N97 mini用数据线连接至电脑时，发现屏幕的右下方弹出了“超出了USB集线器电源”的提示（如图），然后手机就会提示“未充电”。请问这是什么原因？



A 这是因为你的机箱前端的USB接口电压不足造成的。你可以尝试把数据线插在机箱后的USB接口处，如果仍不能充电则在手机连接电脑后关闭“大容量存储”即可重新充电。

Q 隐藏360安全卫士桌面图标

听说最近的手机病毒比较多，我就给自己安装了一个塞班版的360安全卫士，但是它的图标却一直在桌面显示，我该怎么把它隐藏起来呢？

A 这个隐藏不掉的图标其实是360的快速拨号功能，如果想取消该功能可以打开360安全卫士，依次点击“工具箱\快速拨号“，选择关闭按钮即可。



有问题，找小编，遇到问题请直接发送到电子邮箱tiwen@cpcfan.com，我们将选取具有代表性的问题在杂志上为您解答。

升级iOS遇到3002错误



小猫暂且未越狱，想升级至iOS 5.0通过iTunes在线升级要十几个小时，所以特意让朋友帮忙下载了官方固件准备从本地升级，按住Shift点击“更新”时，在固件升级过程中就跳出了“3002错误”，反复多次都是这种情况，所以至今也没能升级成功，请问该如何解决。



遇到这种情况的朋友不是少数。如果执意要升级，可以先进入DFU模式（设备通过USB数据线与电脑连接，然后将设备关机，同时按住开关机键和Home键，当看见白色的苹果Logo时，松开开关机键，继续按住Home键），打开iTunes，等待其提示你进入恢复模式后，即可按住键盘上的Shift键，点击“恢复”，选择本地的iOS 5.0固件就可以开始升级了。

编辑提示：通过“恢复”的方式强行刷新固件虽然可以解决讨厌的3002错误，但比起正常在线更新升级有个很大的缺陷，那就是iTunes将不再对系统进行完整的备份。更新系统后将恢复成“裸机”，应用程序及相关数据会丢失，如果有重要资料还是选择一个网络情况较好的环境在线升级。

中国区AppStore中的英文

Q 帮朋友在AppStore申请了一个中国Apple ID，iOS系统里面显示正常，但访问AppStore时发现，虽然AppStore的内容是中国区的，可以下载，但就是有些应用的介绍和下面的按钮是英文，怎样设都不会是中文，请问该如何解决？

A 在AppStore中一样可以变更语言种类。打开AppStore后，在精品聚焦页面一直拖动到最下，点击“Apple ID：某某”按钮并选择“查看账户”，然后在“Change country or region（更改国家和地区）”中选择store为“中国”，如果是免费Apple ID，在提交信用卡信息那一步可以直接选择取消退出即可。

iCloud灰色无法启用

Q 让朋友帮忙升级到iOS 5.0，因为他不清楚我的账号密码，所以并没有在开机初始设置中启用iCloud，但当我拿到iPad 2后，在设置中发现iCloud和Twitter都是灰色的，根本就没法点击，更别说设置了，请问该如何解决？

A 这是因为开启了访问限制。打开“设置/通用/访问限制”，点击“账户”，将“不可更改”改为“允许更改”，接下来就可以启用iCloud了。

从iOS4.3.5升级到iOS 5.0有没有问题

Q iPad2是4.3.5的，准备升级iOS 5，有几个游戏还未打通关，保存的进度不想丢失，升级前iTunes备份的程序、游戏保存进度也会保留吗？

A 通过iTunes的更新自动升级到新的iOS 5.0时，系统会完整备份，所有应用程序及相关数据会全部保留，可以放心升级。

新版的Safari的阅读列表怎么用

Q 弱弱的问一句，iOS 5.0中的新版Safari如何使用阅读列表功能？当前已打开的页面似乎没有必要再转到“书签/阅读列表”重新打开一次了吧？

A 新版Safari的阅读列表功能相当于一次性书签，虽然新版Safari支持多标签功能，但打开的页面多了也不容易切换和查找。在这种情况下，在阅读的网页链接上长按，当跳出选择对话框时选择“添加到阅读列表”即可将此链接暂时保存下来，当你阅读完其他页面或关闭其他标签后就可以在“书签/阅读列表”中从容地浏览刚刚选中的链接了。

无线同步的烦恼

Q 升级到iOS 5.0后，虽然可以无线同步，但随之也带来不小的烦恼：只要在充电状态下一锁定iPod或iPad，电脑上就会立刻弹出iTunes并开始同步，每次关了都会自动弹出来。请问该怎么设置，才能让iTunes同步时才同步，不想同步时老实地关闭？

A 打开iTunes进入“编辑/偏好设置/设备”，勾选“防止iPod、iPhone和iPad自动同步”，并选择具体的iOS设备，在“选项”中勾选“手动管理音乐和视频”，应用程序选项中关闭“自动同步新应用程序”即可解决。

2012年的《电脑迷》

你手里的这本杂志，是小编们在十一月份制作的，经过一周的印刷和一周的物流，到了你手里，这是《电脑迷》上半月刊最后一次的黑白版，明年的《电脑迷》上半月刊将全面改为彩色印刷，内容主要是基于移动互联网的产品和应用，智能手机、平板、笔记本电脑、数码相机、形形色色的数码玩意儿、云时代的新应用、App Store和安卓市场里好玩的程序、基于无线互联网的新玩法……还希望能得到你一如既往的支持！对了，明年的上半月刊有了新的大名——《数码生活》。

参加读调得大奖

又到了金秋时节，每年的这个时侯，《电脑迷》都会精心安排一次读者调查来了解读者最新的喜好和需求。这次拉赞助，小编们费尽了九牛二虎之力，得到了海联达、AMD、昂达、ASUS 、北通、技嘉、航嘉、天敏、先马、迅雷的大力支持，奖品堪称史上最丰富：AMD FX 8150 8核处理器+华硕玩家国度990FX 套装（5年使用权）、AMD 限量版的FX合金腰带和AMD原装限量版液冷设备、华硕旗下的最新款笔记本电脑、平板电脑、手机、主板几乎全线产品都有奖品提供，技嘉的X58主板、海联达的无线设备、，昂达的电子书、先马的机箱电源、航嘉的排插、来自游戏专家百通的游戏方向盘和手柄、天敏的高清播放机，还有让你下载加速的迅雷会员卡等丰富奖品，小编这一串写下来口水都滴到键盘上了。记住活动时间，12月15日截止，怎么参与？打开《电脑迷》官方网站www.cpcfan.com，一切你都明白了……



天天PCFAN

经过我初步判断，我不小心摔在地上的希捷1TB硬盘已经报废了，而此时电脑中那一块伴随我5年的160GB硬盘已经腾不出空间。

小编我快速打开网页进入京东商城硬盘选购页面，却发现硬盘的价格翻了一番，这时我得做出一个正确的选择：是放弃我期待已久的《战地3》和《现代战争3》，还是删除硬盘中从网络上拔下来的资料？毫无疑问我选择了后者。

望着内容杂乱无章的下载文件夹，貌似我快有2年没有点开这些文件夹了吧，这些可都是我曾经视作无价之宝的文件。就在此时此刻，我不假思索地按下“Shift+Delete”组合键，曾经被我视作无价的文件顿时灰飞烟灭。空有收集癖，却忽视了使用价值，困扰我好多年的松鼠病在这一刻不治而愈了，似乎160GB的硬盘又变得够用了。



电脑迷人 ■ 图／妖怪









电脑迷 2012年 征订正式启动

《电脑迷》

坚持实用有效的风格，
为你带来前沿的硬件资讯
基于PC应用方案和实用技巧。

邮发代号：78-230



升级DVD！
订阅价格不变！
全年订阅价：93.6元，
折合单期价格仅7.8元！
（原价：9元）

每月15日上市，
全年12期
单期零售价：9元

《电脑迷：数码生活》

邮发代号：78-231





每月1日上市，
全年12期
单期零售价：10元
全年订阅价：120元

同时订阅，抽现金大奖！

同时订阅《电脑迷》和《电脑迷：数码生活》，并把两张征订单复印件以及个人详细信息寄回《电脑迷》杂志社，即有机会参加现金抽奖。

现金奖将在2012年1月中旬抽出，并通过邮局汇款发放，机会难得，敬请把握！

一等奖（2名）：1000元
二等奖（8名）：500元
三等奖（30名）：100元



咨询热线：023-61618888-13126　传真：023-63658796　活动详情请访问网址：www.cpcfan.com/zd



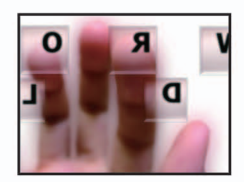
7英寸/8GB
零售价(元):
599

更快！更强！更稳定！

就选昂达A10系列平板

采用最高1.5GHz主频CPU,速度超越同类平板30%以上

采用全志为平板而打造的 A10 处理芯片，主频最高可达 1.5GHz，Many Core 众核技术让系统运行更为快速。将屏幕升级至 5 点电容触摸屏，让用户的操控体验获得极大的飞跃。内置完善的 Android 2.3 智能操作系统，全面兼容 95% 以上的 Android 应用程序、游戏。还拥有 512M DDR3 缓存、独立 Mali 400 显示芯片、G-sensor 重力感应、更快的 Wi-Fi 连接等顶级配置。



7.0 吋五点电容屏

搭载7.0英寸五点电容触摸屏（分辨率800×480，比例16:9）。支持5点触摸与G-sensor重力感应功能，让用户在观看网页、浏览图片、游戏体验时更具操作性。



2160P 超全高清

直播2160P超全高清视频的平板机型，完美支持RM/RMVB、MKV、MP3、APE、FLAC等所有的视/音频格式。2160P，即3840×2160分辨率，是1080P全高清清晰度的四倍。



双屏显示 /3D 解码

搭载新一代视频输出接口（色差分量输出，支持即插即用），并支持电视与平板屏幕的双屏同步显示。支持3D解码，配合3D电视/立体眼镜，实现对3D视频/游戏的支持。



20 天超长待机

内置 DVFS 动态调频调压技术与 Smart PMU 智能电源管理系统，使机器拥有 20 天以上的超长待机时间。支持 OTG 连接、32GB Micro SD 卡 (TF)、立体声扬声器等扩充功能。

7.0" 8GB 2160P TV-OUT

VX610W豪华版

■ 内置全新 Android 2.3 智能系统 ■ 支持 WiFi 无线 /3G/ 以太网（需外接转换器）联网功能 ■ 用户可自行下载安装使用部分软件或游戏（视版本而定）■ 完美播放 2160P 超全高清视频文件，APE/PLAC 无损音乐 ■ 支持重力感应功能，自动横竖屏切换 ■ 支持 TXT、PDF 等多种格式电子书 ■ 支持 OTG 数据传输功能 ■ 支持 TV-OUT 视频输出 ■ 支持扩展高速 32G Micro SD 卡

* 另讯：昂达 VX610W 加强版现正热卖，8GB 仅售 499 元，采用 2 点电阻触摸屏。



昂达A10系列平板: VX610加强版、VX610豪华版、VX580W加强版、VX580W豪华版、Vi10豪华版、Vi20W加强版、Vi30豪华版、Vi30W豪华版

请致电昂达电子：020-87636363 查询昂达代理商：http://www.onda.cn 官方旗舰店：http://taobao.onda.cn 官方微博：http://weibo.com/onda